Heft 13–18 je 24 Kupfer
mit je 1 Textbl.

coll. cpl. VII 18/VIII. 50

Heft 18 fleckig

120

Jnhalt des dreyzehnten Hefts.

Tab. 1. Parnus prolifericornis Fabric.
— 2. Coccinella parvula Fabric.
— 3. Coccinella analis Fabric.
— 4. Coccinella frontalis Fabric.
— 5. Coccinella bisbipuſtulata Fabric.
— 6. Cryptocephalus cordiger Fabricius.
— 7. Cryptocephalus variabilis Schneider.
— 8. Cryptocephalus diſtinguendus Schneider.
— 9. Cryptocephalus lobatus Fabric.
— 10. Lymexylon flabellicorne Schneider.
— 11. Pyrochroa coccinea Fabric.
— 12. Pyrochroa pectinicornis Fabric.
— 13 Mordella frontalis Linn.
— 14. Mordella flava Linn.
— 15. Mordella dorſalis Panzer.
— 16. Ips haemorrhoidalis Fabric.
— 17. Ips rufipes Fabric.
— 18. Phalangium Hellwigii Panzer.
— 19. Sphinx Euphorbiae Linn.
— 20. Sphinx Galii Fabric.
— 21. Tabanus ruſticus Linn.
— 22. Tabanus tropicus Linn.
— 23. Tabanus pluvialis Linn.
— 24. Tabanus caecutiens Linn.

Parnus prolifericornis Fabr.

PARNVS prolifericornis.

Der Heuschreckenkäfer mit den sprossenden Fühlhörnern. Le Dermeste à oreilles. Geoffr.

Parnus prolifericornis: griseus antennis tentaculatis. *Fabric.* Ent. Syst. T. I. n. 1. p. 245.

Elater dermestoides: subvillosus cinereus, elytris striatis, capite retracto. *Fabric.* Mant. Ins. T. I. n. 56. p. 175.

Elater dermestoides: subpubescens subfuscus, antennis subclavatis. *Linn.* Syst. Nat. n. 38. p. 656. ed. XIII. n. 38. p. 1910.

Dermestes tentaculis ante oculos antenniformibus, mobilibus. *Geoffr.* Ins. T. I. n. 11. p. 103.

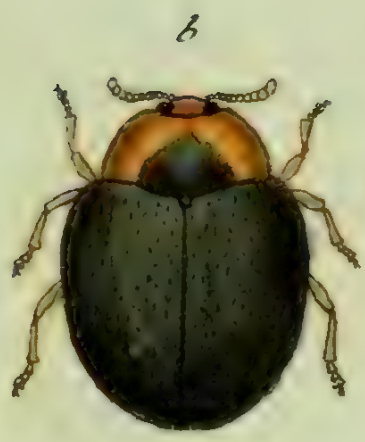
Elater prolifericornis: olivaceo nitens, pilosus, antennis duplicatis. *Rossi* Faun. Etrusc. T. I. n. 447. p. 180.

Schneider Magaz. 3. p. 317.

Im Frühlinge, an feuchten Plätzen unter Steinen und abgefallnem Laub.

Die Fühlhörner bestehen allerdings aus mehrern Gelenken; sie sitzen nur äusserst gedrängt an einander, und scheinen dem unbewafnetem Auge, aus einem *einzigen* zu bestehen. Dafs sie mit einem lamellenartigen Anhange versehen, der noch dazu auf einer besondern Gelenkfügung ruht, und eben deswegen beweglich ist, ist wohl sichtbar genug, aber dies scheint mir doch noch nicht hinreichend, sie *proliferirend* - nennen zu müssen. Ueberhaupt dünkt mir dieses merkwürdige Insekt einer umständlichern Beschreibung allerdings würdig!

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung. c. Vergrösserter Kopf. d. Ein vergrössertes Fühlhorn, mit dem lamellenartigen dreyeckigten Ansatze.



Coccinella parvula Fabr.

COCCINELLA parvula.

Der kleine Marienkäfer. La Coccinelle velue à taches rouges au corcelet. Geoffr.

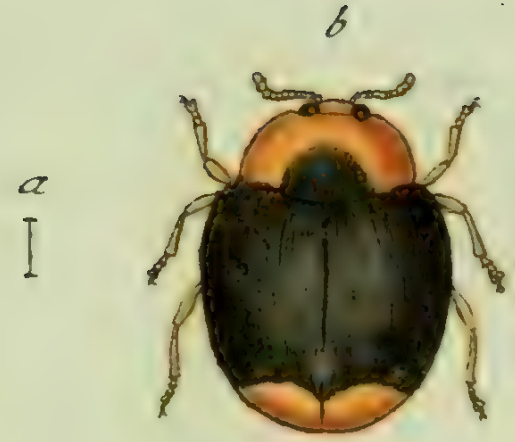
Coccinella parvula: coleoptris nigris, capite thorace pedibusque rufis. *Fabric.* Ent. Syst. T. I. n. 94. p. 286.

Coccinella subvillosa nigra, thorace utrinque macula rubra. Geoffr. Ins. T. I. n. 24. p. 333.

Herbst Naturg. d. Käfer 5 Th. n. 128. p. 392. *absque icone.*

Ich habe sie mit den folgenden, gesellschäftlich, auf verschiedenen Arten von *Rumex* und *Chenopodium* in Gärten angetroffen.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.



Coccinella analis Fabr.

COCCINELLA analis.

Der Marienkäfer mit rothen Flecken an den Spitzen der Flügeldecken.

Coccinella analis: coleoptris atris apice rubris immaculatis. *Fabric.* Ent. Syst. T. I. n. 96. p. 286. Mant. Ins. T. I. n. 81. p. 60.

Herbst Naturg. d. Käfer 5 Th. n. 127. p. 392. *absque icone.*

Einst habe ich diese, nicht selten, auf dem *Rumex perficarioides L.* angetroffen.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

Coccinella frontalis Fabr:

J. St. fec.

COCCINELLA frontalis.

Der Marienkäfer mit schwarzer Stirn.

Coccinella frontalis: coleoptris nigris: punctis duabus rubris, fronte pedibusque anticis nigris. *Fabric.* Ent. Syst. T. I. n. 102. p. 288. Mant. Ins. T. I. n. 86. p. 60.

Herbst Naturg. d. Käfer 5 Th. n. 126. p. 391. *absque icone.*

Oefters auch auf Doldengewächsen, auch auf den erst genannten Blüthen, mit den vorhergehenden.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

Coccinella bisbipustulata Fabr:

COCCINELLA bisbipustulata.

Der zweymal zweygefleckte Marienkäfer.

Coccinella bisbipustulata: coleoptris nigris: punctis rubris quatuor, capite thoraceque nigris obscuris. *Fabric.* Ent. Syst. T. I. n. 105. p. 288.

Herbst Naturg. d. Käfer 5 Th. n. 125. p. 391. *absque icone.*

Mit den vorigen. Ob diese hier genannten Arten auch durchaus wahre Arten sind, da sie so gar nicht selten gesellschäftlich mit einander angetroffen werden? Dafs diese gegenwärtige Käferart unter die eigentlichen Marienkäfer gehöre, ist wohl kein Zweifel. *Herbsts* Sphärid. 4 mac. ist mir unbekannt. S. *Schneid.* Magaz. p. 383.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

Cryptocephalus cordiger Fabr.

CRYPTOCEPHALVS cordiger.

Der Fallkäfer mit der herzförmigen Figur auf dem Brustschilde.

Cryptocephalus cordiger: thorace variegato, elytris rubris: punctis duobus nigris. *Fabric.* Syst. Ent. n. 13. p. 108. Spec. Ins. T. I. n. 21. p. 141. Mant. Ins. T. I. n. 25. p. 140. Ent. Syst. T. II. n. 32. p. 59.

Chrysomela cordigera. Linn. Syst. Nat. n. 91. p. 598. ed. XIII. n. 25. p. 1704, Faun. Suec. n. 588.

Vddmann Diss. n. 23. *edit. nostrae.*

Schneider Magaz. 2. n. 18. p. 209.

Hier sehr selten auf Weiden und Pappeln.

Ich glaube hier den wahren *Cryptoceph. cordiger F.* in einer zuverlässigen Zeichnung vorgestellt zu haben, und darum habe ich in den beyden folgenden, noch zwo sonst mit demselben verwechselten Arten abbilden lassen, um dadurch allen künftigen Verwirrungen mit demselben auszuweichen.

a. Vergrössertes Brustschild etc. b. Ein vergrösserter Hinterfuss.

Cryptocephalus variabilis Schneid.

J. St. fec.

CRYPTOCEPHALVS variabilis.

Der Fallkäfer mit den unbeständigen Zeichnungen.

Cryptocephalus variabilis: thorace variegato, elytris rubris: punctis quatuor nigris.

Schneider n. Magaz. 2. n. 17. p. 207.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 30. fig. 1.

Harrer Beschr. d. Schäff. Ins. 1 Th. n. 147.

In verschiedenen Gegenden Deutschlands, auf Weiden - und Haselstauden.

Der vortreflichen Beschreibung des Hrn. Adv. *Schneiders* a. a. O. wage ich nichts anzufügen.

a. Das vergrösserte Bruststück.

a

Cryptocephalus distinguendus Schneid.

CRYPTOCEPHALVS distinguendus.

Der bunte Fallkäfer.

Cryptocephalus variegatus: niger thorace linea dorsali abbreviata marginibusque rubris, elytris testaceis. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 40. p. 61.

Cryptocephalus distinguendus. Schneider Magaz. 2. n. 19. p. 209.

Dieser Fallkäfer ist auch in Deutschland zu Hause: in hiesigen Gegenden ist er mir noch nie vorgekommen.

Nach der Versicherung des Hrn. Adv. *Schneiders* (Magaz. 3. p. 38 f.) ist C. distinguendus — eben derjenige Fallkäfer, den Hr. Prof. *Fabricius* a. a. O. unter obigen Namen bekannt gemacht hat. Die Schneidersche Benennung war schon auf der Kupfertafel, als ich erst nachgehends diese Verbesserung bemerkte.

a. Das vergrösserte Bruststück.

Cryptocephalus lobatus Fabr.

CRYPTOCEPHALVS lobatus.

Der Fallkäfer mit den lappichten Hinterschienbeinen.

Cryptocephalus lobatus: obscure cyaneus tibiis posticis apice lobatis. *Fabr.* Ent. Syst. T. II. n. 50. p. 63.

Mus. Dn. Schneider.

Diesen, wegen seiner äusserst sonderbaren Hinterschienbeine, merkwürdigen Fallkäfer, verdanke ich der gütigen Mittheilung des Hrn. Adv. *Schneiders* in Stralsund. Nach dessen Versicherung ist er auch in Deutschland zu Hause.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung. c. Ein vergrösserter Hinterfuſs.

Lymexylon flabelliforme Schneid.

LYMEXYLON flabellicorne.

Der Holzbohrer mit den wedelförmigen Fühlhörnern.

Lymexylon flabellicorne: nigrum, elytris rufis apice nigris, antennis flabelliformibus.

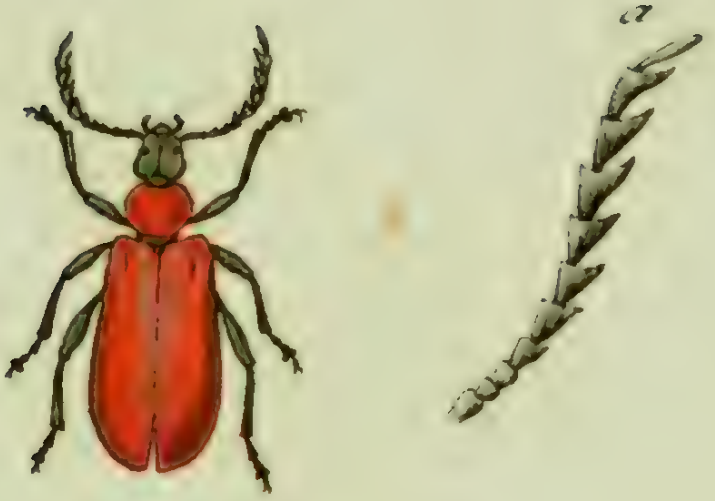
Mus. Dn. Schneider.

Schneider Magaz. 1. p. 109. *

Habitat in Germaniae lignis.

Statura et Magnitudo *L. navale* F. Corpus nigrum. Caput et thorax nigra, depressa, immaculata. Antennae pallidae uno latere valde pectinatae, et basi appendiculo foliaceo instructae. Elytra rufa tomento aureo fugaci nitida, apicem versus nigra. Pedes testacei, femoribus posticis nigris.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta. c. Insectum a latere auctum sistit. d. Antenna cum appendiculo foliaceo, aucta.



Pyrochroa coccinea Fabr.

PYROCHROA coccinea.

Der scharlachrothe Feuerkäfer. La Cardinale.

Pyrochroa coccinea: nigra, thorace elytrisque sanguineis immaculatis. *Fabr.* Syst. Ent. n. 1. p. 202. Spec. Ins. T. I. n. 1. p. 254. Mant. Ins. T. I. n. 1. p. 163. Ent. Syst. T. II. n. 1. p. 104.

Lampyris coccinea: nigra, thorace elytrisque sanguineis, elytris striatis. *Linn.* Syst. Nat. n. 18. p. 646. ed. XIII. n. 18. p. 1886. Faun. Suec. n. 705.

Pyrochroa. Geoffr. Ins. T. I. n. 1. p. 338. tab. 6. fig. 4.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 90. fig. 4.

Pyrochroa purpurata. Harrer Beschr. d. Schäff. Ins. 1 Th. n. 227. p. 143.

Cardinale rouge. Degeer Ins. T. V. 246. tab. 1. fig. 14.

Ich habe diesen scharlachrothen Feuerkäfer auch in hiesigen Gegenden öfters auf blühenden Hecken angetroffen.

a. Ein vergrössertes Fühlhorn.

Pyrochroa pectinicornis Latr.

PYROCHROA pectinicornis.

Der Feuerkäfer mit den kammförmigen Fühlhörnern.

Pyrochroa pectinicornis: atra thorace elytrisque testaceis, antennis pectinatis. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 4. p. 103.

Lampyris pectinicornis. *Fabric.* Mant. Ins. T. I. n. 3. p. 162.

Cantharis pectinicornis: thorace orbiculato, elytris rufo-testaceis, antennis pectinatis. *Linn.* Syst. Nat. n. 20. p. 650. ed. XIII. n. 34. p. 1836. Faun. Suec. n. 715.

Mir hier noch nicht vorgekommen. Hr. Prof. *Hellwig* traf diesen Feuerkäfer auf dem Harze an.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung. c. Ein vergrössertes Fühlhorn.

Nordella frontalis Linn.

MORDELLA frontalis.

Der Stachelflohkäfer mit der gelben Stirne.

Mordella frontalis: atra, fronte pedibusque flavescentibus. *Fabric.* Syst. Ent. n. 10. p. 264. Spec. Ins. T. I. n. 12. p. 333. Mant. Ins. T. I. n. 17. p. 219. Ent. Syst. T. II. n. 9. p. 114.

Mordella frontalis. Linn. Syst. Nat. n. 4. p. 682. ed. XIII. n. 4. p. 2024. Faun. Suec. n. 834.

Auf verschiedenen blühenden Gewächsen, im heissen Sommer nicht selten.

Nur die vordern Füsse sind gelb; dies hat schon *Linné* in der Faun. Suec. l. c. bemerkt, auch die Fühlhörner sind nur an ihren ersten fünf Gelenken von dieser Farbe.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung. c. Vergrösserter Kopf etc.

Mordella flava Linn.

MORDELLA flava.

Der wachsgelbe Stachelflohkäfer.

Mordella flava: flava, elytrorum apicibus nigris. *Fabric.* Syst. Ent. n. 12. p. 264. Spec. Ins. T. I. n. 14. p. 334. Mant. Ins. T. I. n. 19. p. 219. Ent. Syst. T. II. n. 13. p. 115.

Mordella flava. Linn. Syst. Nat. n. 6. p. 682. ed. XIII. n. 6. p. 2024. Faun. Suec. n. 836.

Wird nicht selten mit dem vorigen gesellschäftlich angetroffen.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

Mordella dorsalis Nihi.

MORDELLA dorsalis.

Der Stachelflohkäfer mit den gelben Rückenstreiffen.

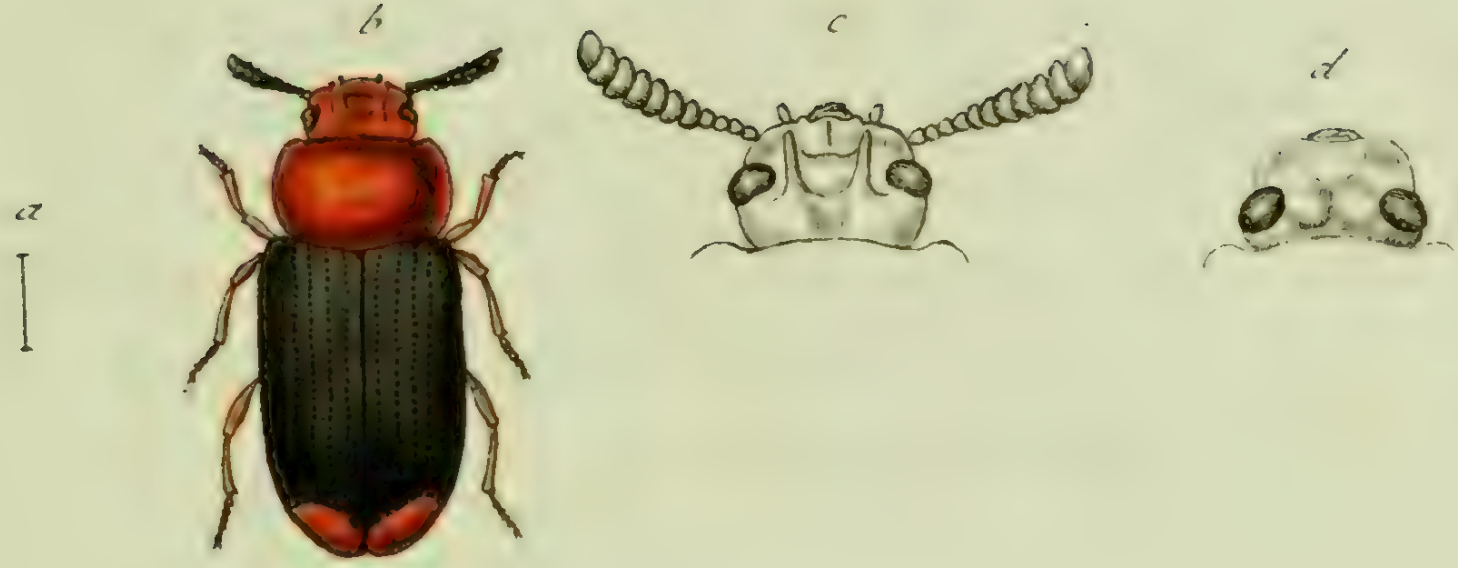
Mordella dorsalis: grisea, elytris testaceis sutura marginibusque nigris.

Habitat Norimbergae in floribus.

Magnitudo et statura *M. flavae*, cuius varietatem olim credidi, ast differt. Corpus griseum. Os cum palpis flavum. Oculi atri. Frons fusca. Antennae fuscae. Thorax antice flavus postice plaga nigra. Elytra flava sericea, sutura margine laterali, inprimis apice latius nigra. Pedes omnes flavi. Anus aculeatus.

Attulit insectum *Iac. Sturm*, faunae Ins. germ. pictor egregius.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Ips haemorrhoidalis Fabr:

IPS haemorrhoidalis.

Der Rindenmager mit dem rothen After.

Ips haemorrhoidalis: rufa, elytris nigris apice rufis. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 11. p. 513. Mant. Ins. append. T. II. p. 378.

Schneider n. Magaz. 2. n. 2. p. 235. et 4. n. 3. p. 499.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 220. fig. 4. a. b.

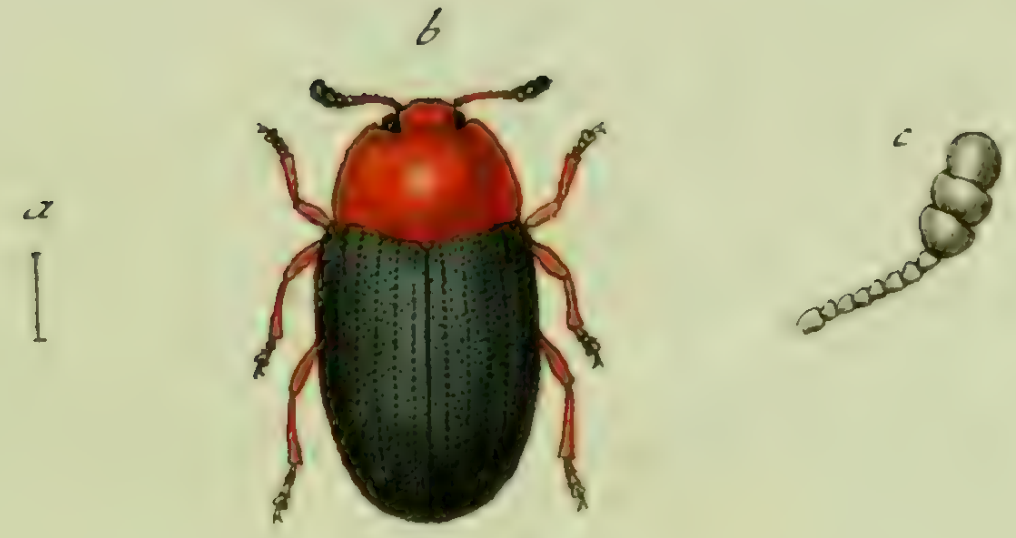
Harrer Beschr. d. Schäff. Ins. 1 B. n. 62. p. 67.

Der gewöhnliche Aufenthalt dieses Käfers sind Pilze an alternden Buchen.

Nicht bin ich überzeugt, ob die *Hispa cornigera Fabr.* völlig ein und eben dieselbe Art, mit diesem Rindenmager sey. Ich finde vielmehr in der Fabric. Beschr. manches abweichende, das darum auf gegenwärtigen so gar nicht zutrift.

Der Standtort unter der Gattung *Ips*, mögte vielleicht schicklicher und natürlicher, mit dem unter Hypophloeus auszutauschen seyn. Die Fühlhörner scheinen dieses auch geradezu zu verlangen.

a. Natürliche Grösse des Männchens. b. Dieses vergrössert. c. Der stark vergrösserte Kopf mit den Fühlhörnern. d. Der vergrösserte unbewafnete Kopf des Weibchens.



Ips rufipes Fabr:

J. St. fec.

IPS rufipes.

Der rothfüfsigte Rindenmager.

Ips rufipes: atra capite thorace pedibusque ferrugineis. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 12. p. 514.

Ist auch in Deutschland zu Hause, und nistet gewöhnlich in alten Baumpilzen.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung. c. Ein vergrössertes Fühlhorn.

Phalangium Hellwigii Mihi.

Jac. Sturm fec.

PHALANGIVM Hellwigii.

Die Hellwigsche Afterspinne.

Phalangium Hellwigii: atrum, abdomine laevi elliptico, chelis aculeatis.

Auf dem Elem bey Destedt unter einem verfaulten eichenen Stücken hat Hr. *Prof. Hellwig* in Braunschweig diese Afterspinne nur einmal erhascht. Ich habe derselben den verdienstvollen Namen des Entdeckers beygelegt. Umständlicher sie aber zu beschreiben vermag ich darum nicht, weil ich dieses Exemplar nicht mehr in meinen Händen habe.

a. Eine vergrösserte Scheere.

Sphinx Euphorbiae Linn.

SPHINX Euphorbiae.

Der Wolfsmilchschwärmer. Der Wolfsmilchvogel. Le Sphinx de Tithymale. De Wolfsmelk Pylstaart. De bonte Olifant - Vlinder onrust.

Sphinx Euphorbiae: alis integris griseis, fasciis duabus virescentibus, posticis rufis basi strigaque nigris, antennis niveis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 17. p. 541. Spec. Ins. T. II. n. 32. p. 146. Mant. Ins. T. II. n. 35. p. 95.

Geoffr. Ins. T. II. p. 100. tab. XI.

Syst. Verz. d. W. Schmett. n. 2. p. 42.

Scopoli. carn. n. 471. ic. 471.

Rösel Inseckt. B. 1 Th. tab. III.

Esper eur. Schmett. 2 Th. p. 100. tab. XI.

Borkhausen eur. Schmett. 2 Th. n. 6. p. 139.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 78. fig. 1. 2.

Dieser Schwärmer lebt als Larve beynahe einzig auf den beyden Wolfsmilcharten, (Euph. Cypariss. et Esula L.) In diesem Zustande, in welchem derselbe beynahe noch schöner als in seinem vollkommenern ist, läfst er sich überall sehr häuffig antreffen. Seine Verwandlung geht unter der Erde vor sich. Vielmals entschlüpft er schon der Puppenhülse noch im nemlichen Jahre, öfters bleibt er noch als Puppe einen bis zween Winter liegen.

Sphinx Galii Fabr:

SPHINX Galii.

Der Waldstrohschwärmer. Le Sphinx du caille - lait. Degeer.

Sphinx Galii: alis integris virescentibus, vitta alba, posticis pallidis basi strigaque atris, antennis fuscis. *Fabric.* Gen. Ins. Mant. p. 273. Spec. Ins. T. II. n. 33. p. 147. Mant. Ins. T. II. n. 36. p. 95.

Sphinx Euphorbiae: alis integris fuscis, vitta superioribus pallida; inferioribus rubra. *Linn.* Syst. Nat. n. 19. p. 802. ed. XIII. n. 19. p. 2383. Faun. Suec. n. 1086.

Degeer Ins. T. I. p. 162. tab. 8. fig. 6.

Syst. Verz. d. W. Schmett. n. 2. p. 42. et 146.

Esper Schmett. 2 Th. p. 173. tab. 21.

Rösel Ins. Bel. 3 Th. tab. 6. fig. 1 - 3. *Larve.*

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 78. fig. 1. 2.

Borkhausen eur. Schmett. 2 Th. n. 7. p. 81. et 140.

Die Larve dieses Schwärmers lebt auf dem Waldstroh (*Galium verum, luteum L.*) und auf der Färberröthe (Rubia tinct. L.): vielleicht nährt sie sich auch von mehrern, unter diese Familie gehörenden, Gewächsen. Man trift sie zur nemlichen Zeit mit der vorhergehenden an. Sie ist öfters mit derselben verwechselt worden. Sehr gründlich hat dies Hr. *Borkhausen* a. a. O. auseinander gesezt.

Der Schwärmer erscheint im May, läfst sich auch noch im spaten Herbste sehen.

Tabanus rusticus Linn.

TABANVS rusticus.

Die Dorfbreme. Le Taon gris à jambes fauves. Geoffr.

Tabanus rusticus: oculis glaucis cinereus, fronte punctis duobus atris. *Fabric.* Syst. Ent. n. 11. p. 789. Spec. Ins. T. II. n. 17. p. 458. Mant. Ins. T. II. n. 18. p. 355.

Tabanus rusticus: oculis glaucis, corpore cinereo pubescente. *Linn.* Syst. Nat. n. 11. p. 1000. ed. XIII. n. 11. p. 2885.

Tabanus cinereus, tibiis fulvis. *Geoffr.* Ins. T. II. n. 7. p. 462.

Schrank. Ins. austr. n. 976.

Fast überall, im heissen Sommer besonders um Dörfer und Bauernhütten. Fliegt Pferden und dem Hornvieh unablässig nach, und wird darum diesen zur kaum ausstehlichen Plage.

a. Vergrösserter Kopf. b. Ein vergrössertes Fühlhorn.

Tabanus tropicus Linn.

TABANVS tropicus.

Die Pferdebreme. Der Regendeuter.

Tabanus tropicus: oculis fasciis ternis purpurascentibus, abdominis lateribus ferrugineis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 14. p. 790. Spec. Ins. T. II. n. 20. p. 459. Mant. Ins. T. II. n. 14. p. 2884.

Tabanus tropicus: oculis fasciis ternis fuscis, abdominis lateribus ferrugineis. *Linn.* Syst. Nat. n. 14. p. 1001. ed. XIII. n. 14. p. 2884. Faun. Suec. n. 1886.

Scop. carn. n. 1008.

Schrank. Ins. austr. n. 975.

Degeer Ins. T. VI. n. 2. p. 220. tab. 12. fig. 15.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 131. fig. 4.

Fliegt auf Wiesen und Viehweiden im heissen Sommer öfters nur zu häuffig herum, und wird, wie die meisten ihrer Gattungsgenossen, den Pferden und Lastviehe zur grossen Plage.

a. Ein vergrössertes Fühlhorn.

Tabanus pluvialis Linn.

TABANVS pluvialis.

Die Regenbreme. Le Taon à ailes brunes piquées de blanc. Geoffr.

Tabanus pluvialis: oculis fasciis quaternis undatis, alis fusco punctatis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 16. p. 790. Spec. Ins. T. II. n. 23. p. 459. Mant. Ins. T. II. n. 26. p. 356.

Tabanus pluvialis. Linn. Syst. Nat. n. 16. p. 1001. ed. XIII. n. 16. p. 2885. Faun. Suec. n. 1887.

Tabanus fuscus, alis cinereis, punctis numerosissimis albis. *Geoffr.* Ins. T. II. n. 5. p. 461.

Degeer Ins. T. VI. n. 5. p. 223. tab. 13. fig. 1. 2.

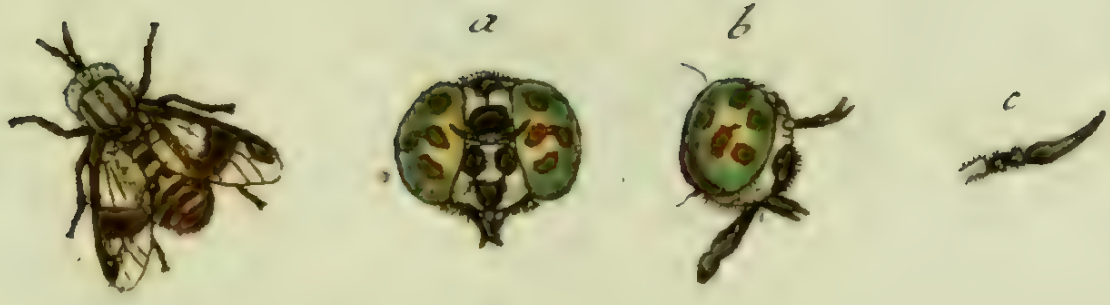
Scop. carn. n. 1012.

Schrank. Ins. austr. n. 978.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 85. fig. 8. 9.

Mit den vorigen, im heissen Sommer. Sezt sich auf Pferde und das Zugvieh, vorzüglich vor einfallendem Regen.

a. Ein vergrössertes Fühlhorn.



Tabanus caecutiens Linn.

TABANVS caecutiens.

Die buntaugichte Breme. Le Taon brun, à cotes du ventre jaunes, et ailes tachetées de noir. Geoffr.

Tabanus caecutiens: oculis viridibus nigro punctatis, alis maculatis. *Fabr.* Syst. Ent. n. 18. p. 790. Spec. Ins. T. II. n. 27. p. 459. Mant. Ins. T. II. n. 31. p. 356.

Tabanus caecutiens: oculis nigro - punctatis, alis maculatis. *Linn.* Syst. Nat. n. 17. p. 1001. ed. XIII. n. 17. p. 2885. Faun. Suec. n. 1888.

Tabanus fuscus, abdominis lateribus pedibusque flavis, alis maculis fuscis. *Geoffr.* Ins. T. II. n. 8. p. 463.

Degeer Ins. T. VI. n. 6. p. 224. tab. 13. fig. 3.

Musca bipennis pulcra, alis maculis amplis albis pictis. *Rai* Ins. p. 272.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 8. fig. 1.

Scop. carn. n. 1014.

Mit den vorhergehenden. Sezt sich auch auf blühende Gewächse.

a. Der vergrösserte Kopf. b. Derselbe seitwärts. c. Ein vergrössertes Fühlhorn.

Jnhalt des vierzehnten Hefts.

Tab. 1. Dytiſcus abbreviatus Fabric.
— 2. Dytiſcus dorſalis Fabric.
— 3. Dytiſcus picipes Fabric.
— 4. Dytiſcus lituratus Fabric.
— 5. Dytiſcus confluens Fabric.
— 6. Dytiſcus obliquus Fabric.
— 7. Dytiſcus impreſſus Fabric.
— 8. Dytiſcus inaequalis Fabric.
— 9. Dytiſcus elevatus Hellwig.
— 10. Dytiſcus marginepunctatus Panzer.
— 11. Dermeſtes ſexdentatus Fabric.
— 12. Dermeſtes picipes Fabric.
— 13. Cerambyx nebuloſus Fabric.
— 14. Cerambyx griſeus Fabric.
— 15. Cerambyx faſcicularis Fabric.
— 16. Crambyx hiſpidus Fabric.
— 17. Zygaena Filipendulae Fabric.
— 18. Zygaena Pythia Fabric.
— 19. Rhagio ſcolopaceus Fabric.
— 20. Rhagio tringarius Fabric.
— 21. Syrphus floreus Fabric.
— 22. Syrphus arbuſtorum Fabric.
— 23. Syrphus tenax, maſ. Fabric.
— 24. Syrphus tenax fem. Fabric.

Dytiscus abbreviatus Fabr.

DYTISCVS abbreviatus.

Der Wasserkäfer mit der unterbrochenen Rückenstreife.

Dytiscus abbreviatus: niger elytris striga abbreviata baseos punctisque duobus flavescentibus. *Fabric.* Mant. Ins. T. I. n. 25. p. 191. Ent. Syst. T. I. n. 29. p. 193.

Linn. Syst. Nat. ed. XIII. n. 42. p. 1949.

Auch in verschiedenen Gegenden Deutschlands, woher ich mehrere Exemplare erhalten, zu Hause. In hiesigen Gegenden habe ich noch keines angetroffen. Scheint ziemlich beständig in seinen Zeichnungen, desto wandelbarer aber in der Farbe derselben zu seyn. Den Aufenthalt dieses und des nächstfolgenden bestimmt der deutsche Name.

a. Natürliche Gröfse. b. Vergröfserung.

Dytiscus dorsalis Fabr:

J. St. fec.

DYTISCVS dorsalis.

Der Wasserkäfer mit den zween Rückenpuncten.

Dytiscus dorsalis: capite thoracis margine elytrorumque puncto baseos distincto margineque inaequali ferrugineis. *Fabric.* Mant. Ins. T. I. n. 36. p. 192. Ent. Syst. T. I. n. 42. p. 196.

Linn. Syst. Nat. ed. XIII. n. 33. p. 1918.

Auch auf dem Bruststücke nehme ich zween rothbraune Puncte wahr. Hält sich in stehenden Wassern, auch in Fischbehältern auf.

a. Natürliche Gröfse. b. Vergröfserung.

b

a

Dytiscus picipes Fabr.

DYTISCVS picipes.

Der Wasserkäfer mit den pechbraunen Füſsen.

Dytiscus picipes: niger thorace antice ferrugineo, elytris flavo lineatis.
Fabric. Mant. Ins. T. I. n. 40. p. 192. Ent. Syst. T. I. n. 46. p. 196.
Linn. Syst. Nat. ed. XIII. n. 45. p. 1951.

Besage der Beschreibung (*Fabric. l. c.*) sollen zwar *lineae plurimae flavescentes* auf den Flügeldecken sich vorfinden, ich kan aber *nicht mehrere* erkennen, als die vorliegende Zeichnung darstellt.

In stehendem Wassern, Fischteichen.

a. Natürliche Gröfse. b. Vergröfserung.

Dytiscus liturratus Fabr:

DYTISCVS lituratus.

Der charackterisirte Wasserkäfer.

Dytiscus lituratus: niger elytris basi lituraque apicis pallidis. *Fabric.* Spec. Ins. T. I. n. 31. p. 296. Mant. Ins. T. I. n. 41. p. 192. Ent. Syst. T. I. n. 47. p. 197.

Linn. Syst. Nat. ed. XIII. n. 46. p. 1050.

Diesen kleinen sehr charackteristisch und schön gezeichneten Wasserkäfer, scheint, meinem Bedünken nach, die Beschreibung (l. c.) nicht genau so zu mahlen, wie er in vorliegender Zeichnung dargestellt worden ist. Wahrscheinlich erschwehrte dies der Umstand, dafs man statt der schwarzen, die gelbe, zur Grundfarbe aufnahm. Auch scheint der schwarze thorax mit seinen rundlichten gelben Randmackeln, noch in billige Anregung zu kommen.

Sein Vaterland ist auch Deutschland. In stehenden Wassern.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

Dytiſcus confluens Fabr.

DYTISCVS confluens.

Der Wasserkäfer mit den zusammenfliesenden Rückenstreiffen.

Dytiscus confluens: niger capite thoraceque ferrugineis, elytris pallidis: lineis quatuor disci nigris. *Fabric.* Mant. Ins. T. I. n. 46. p. 193. Ent. Syst. T. I. n. 55. p. 199.

Linn. Syst. Nat. ed. XIII. n. 51. p. 1951.

Mit den vorhergehenden in stehenden Wassern, Fischteichen etc.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

Dytiscus obliquus Fabr:

J. St. fec.

DYTISCVS obliquus.

Der Wasserkäfer mit den schief stehenden Zeichnungen.

Dytiscus obliquus: ferrugineus elytris maculis quinque obliquis fuscis.
Fabric. Mant. Ins. T. I. n. 47. p. 193. Ent. Syst. T. I. n. 56. p. 198.
Dytiscus laminatus. Abhandl. der hall. naturf. Ges. 1 B. p. 314.
Linn. Syst. Nat. ed. XIII. n. 63. p. 1952. et n. 52. p. 1951.

In Fischteichen, stehenden Wassern.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

Dytiscus impressus Fabr.

DYTISCVS impressus.

Der Wasserkäfer mit den in Streiffen liegenden Hohlpuncten.

Dytiscus impressus: oblongus flavescens elytris cinereis: punctis impressis striatis. *Fabric.* Mant. Ins. T. I. n. 48. p. 193. Ent. Syst. T. I. n. 57. p. 199.

Dytiscus impresso - striatus. Abhandl. der Hall. naturf. Ges. 1 B. p. 312.

Dieser schöne sich unter dem Suchglase wegen seiner in Streiffen liegenden Hohlpuncte sehr merkwürdig ausnehmende Wasserkäfer, ist auch in hiesigen Gegenden, in stehenden Wassern, Fischbehältern etc. nicht sehr selten.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

Dytiscus inaequalis Fabr:

DYTISCVS inaequalis.

Der Wasserkäfer mit den ungleichförmigen Zeichnungen.

Dytiscus inaequalis: ferrugineus elytris nigris: lateribus inaequaliter ferrugineis. *Fabric.* Spec. Ins. T. I. n. 35. p. 297. Mant. Ins. T. I. n. 50. p. 193. Ent. Syst. T. I. n. 62. p. 200.

Linn. Syst. Nat. ed. XIII. n. 55. p. 1951.

Aus Braunschweig, vom Hrn. Prof. *Hellwig* gefälligst mitgetheilt.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

Dytiscus elevatus Hellw.

Jac. Sturm fec.

DYTISCVS elevatus.

Der Wasserkäfer mit den erhöheten Rückenstreiffen.

Dytiscus elevatus: oblongus pallidus, elytris striis duabus elevatis abbreviatis, interjectis punctis impressis atris striatis.

Mus. Dn. Prof. Hellwig.

Locus et victus idem cum *Dyt. Volcmari.*

Corpus parvum oblongum. Caput fuscum punctatum. Oculi nigri. Antennae setaceae pallidae. Thorax cordatus medio utrinque linea longitudinali impressa. Elytra pallide flava striis s. costis duabus elevatis admodum distinctis, quae tamen ad apicem usque haud terminantur; punctisque plurimis contiguis striata. Pectus fuscum s. obscurum. Abdomen nigricans. Pedes flavescentes, posticis valde elongatis.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta. c. Antenna aucta.

Dytiscus marginepunctatus Mihi.

J. St. fec.

DYTISCVS marginepunctatus.

Der Wasserkäfer mit den Randflecken.

Dytiscus marginepunctatus: ovatus fuscus, elytris testaceis striato - punctatis, maculisque marginalibus tribus utrinque nigris.

Habitat in Germaniae aquis: *pro D. erythrocephal. L.* quondam missus, a quo tamen multum alienus.

Corpus parvum ovatum obscurum. Caput angustatum spadiceum. Thorax transversus ferrugineus. Elytra apice acuminata, testacea, punctis in strias longitudinales dispositis, maculisque rotundatis marginalibus atris. Pedes fusci.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Dermestes sexdentatus Fabr:

J. St. fec.

DERMESTES sexdentatus.

Der Speckkäfer mit dem sechszähnigen Brustsücke.

Dermestes sexdentatus: oblongus fuscus, thorace sulcato utrinque sexdentato. *Fabric.* Ent. Syst. T. I. n. 26. p. 232.

Ips sexdentata. *Herbst* Archiv. 4. n. 3. p. 31. tab. XX. fig. 21.

Vom Hrn. Prof. *Hellwig* gefälligst mitgetheilt.

Ich stehe nicht an, dis Herbstsche *Ips sexdent.* mit hieher zu bringen, da ich so vieles übereinstimmende mit dem D. sexd. gewahr werde. Der Unterschied der Farbe scheint nicht sehr vom Belange zu seyn. Ueber den Aufenthalt kann ich mit Zuverläfsigkeit nichts sagen.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

Dermestes picipes Fabr:

DERMESTES picipes.

Der Speckkäfer mit den pechbraunen Füssen.

Dermestes picipes: oblongus obscurus pedibus piceis. *Fabric.* Ent. Syst. T. I. n. 30. p. 233.

Nur einmal hier an der Rinde einer abgestorbenen Linde gehascht.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

Cerambyx nebulosus Fabr:

CERAMBYX nebulosus.

Der Tannenbock. Le Capricorne noir marbré de gris. Geoffr.

Cerambyx nebulosus: thorace spinoso, elytris punctis fasciisque nigris, antennis longioribus. *Fabric.* Syst. Ent. n. 20. p. 168. Spec. Ins. T. I. n. 26. p. 215. Mant. Ins. T. I. n. 36. p. 134. Ent. Syst. T. II. n. 35. p. 261.

Cerambyx nebulosus: thorace spinoso, elytris fastigiatis, punctis fasciisque nigris, antennis longioribus. *Linn.* Syst. Nat. n. 29. p. 627. ed. XIII. n. 29. p. 1821.

Geoffr. Ins. T. I. n. 7. p. 204.

Cerambyx parvus tigriformis. Voet Coleopt. T. II. n. 4. p. 12. tab. IV. fig. 4. *ed. nostrae.*

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 14. fig. 9. tab. 192. fig. 16.

Harrer Beschr. d. Schäff. Ins. 1 Th. n. 321. p. 197.

Auf alternden Fichten - Tannen - und Weidenstöcken.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

Cerambyx griseus Fabr.

CERAMBYX griseus.

Der Graubock.

Cerambyx griseus: thorace spinoso fusco, elytris laevibus: fasciis griseis nigro - punctatis, antennis longissimis. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 37. p. 261.

Wird an ähnlichen Stellen mit dem vorigen, nur ungleich seltener, angetroffen.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

Cerambyx fasciicularis Fabr:

Jac. Sturm fec.

CERAMBYX fasciculatus.

Der Bündelbock.

Cerambyx fasciculatus: thorace spinoso, elytris integris: punctis tribus hispidis, antennis mediocribus hirtis. *Fabric.* Mant. Ins. T. I. n. 37. p. 134. Ent. Syst. T. II. n. 39. p. 262.

Naturforscher XXIV. n. 34. p. 26. tab. 1. fig. 34.

Linn. Syst. Nat. ed. XIII. n. 106. p. 1821.

An alten Fichtenstöcken, mit dem folgenden.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

Cerambyx hispidus Linn.

Jac. Sturm fec.

CERAMBYX hispidus.

Der Bürstenbock. Der kleine Stachelbock. Le Capricorne à etuis deutelées. Geoffr.

Cerambyx hispidus: thorace spinoso, elytris basi albidis apice bidentatis, antennis mediocribus hirtis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 21. p. 169. Spec. Ins. T. I. n. 27. p. 215. Mant. Ins. T. I. n. 37. p. 134. Ent. Syst. T. II. n. 40. p. 262.

Cerambyx hispidus: thorace spinoso, elytris subpraemorsis, punctisque tribus hispidis, antennis hirtis longioribus. *Linn.* Syst. Nat. n. 30. p. 627. ed. XIII. n. 30. p. 1821. *Faun. Suec.* n. 651.

Geoffr. Ins. T. I. n. 9. p. 206.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 176. fig. 5. a. 5. b.

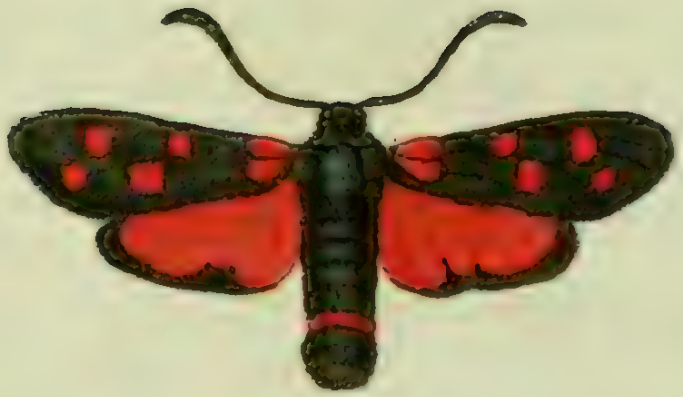
Harrer Beschreib. der Schäffer. Ins. 1. Th. n. 322. p. 198.

Schrank. ins. austr. n. 218.

Naturforscher XXIV. n. 55. p. 26. Tab. I. fig. 55.

Mit dem vorigen, doch nie häufig, wenigstens in hiesigen Gegenden.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.



Zygaena Filipendulae Fabr:

ZYGAENA Filipendulae.

Der Steinbrechschwärmer. Der Erdeichelschwärmer. Le Sphinx Belier. Geoffr. St. Iacobs Bestie.

Zygaena Filipendulae: alis anticis cyaneis: punctis sex rubris, posticis rubris margine cyaneo. *Fabric.* Syst. Ent. n. 1. p. 550. Spec. Ins. T. II. n. 1. p. 157. Mant. Ins. T. II. n. 1. p. 101. Ent. Syst. T. IV. n. 1. p. 386.

Sphinx Filipendulae. Linn. Syst. Nat. n. 34. p. 805. ed. XIII. n. 34. p. 2390. Faun. Suec. n. 1097.

Syst. Verz. d. VV. Schmett. n. 4. p. 45.

Geoffr. Ins. T. II. n. 13. p. 83.

Degeer Ins. T. VII. n. 1. p. 591. tab. 44. fig. 1.

Rösel Inseckt. B. 1 Th. tab. 57. fig. 1 - 5. 7.

Esper eur. Schmett. 2 Th. tab. 16. fig. 2.

Borkhausen eur. Schmett. 2 Th. n. 9. p. 12. et 119.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 69. fig. 4. 5.

Sulzer Kennz. d. Ins. tab, 15. fig. 91.

Fuesl. Magaz. 1 St. tab. 1. fig. 2.

Die Raupe dieses Schwärmers lebt auf verschiedenen Gewächsen. Z. B. auf dem Klee, Wegerich, Ehrenpreifs, auf dem Steinbrech, auch auf verschiedenen zarten Grasarten. Zur Verwandlung baut sie sich ein cylindrisches pergamentartiges Gewebe. Der Schwärmer entwickelt sich gewöhnlich drey Wochen nachher.

Zygaena Pythia Fabr.

J. St. fec.

ZYGAENA Pythia.

Der Scabiosenschwärmer.

Zygaena Pythia: atra, alis anticis viridibus, maculis tribus oblongis approximatis sanguineis, posticis rubris. *Fabric.* Gen. Ins. Mant. p. 275. Spec. Ins. T. II. n. 2. p. 158. Mant. Ins. T. II. n. 2. p. 101.

Zygaena Scabiosae. Fabric. Ent. Syst. T. IV. n. 2. p. 386.

Fuesl. Magaz. 1 St. tab. 1. fig. 5. 6.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 16. fig. 4. 5.

Borkhausen eur. Schmett. 2 Th. n. 16. p. 24. et n. 15. (16.) p. 122.

Er findet sich ungleich seltener als der vorhergehende, und andere ihm ähnliche vor. Am gewöhnlichsten trift man ihn auf dem Gewächse, wovon er den Namen führt, an.

Rhagio scolopaceus Fabr:

J. St. fec.

RHAGIO scolopaceus.

Die Schnepfenfliege mit den wolkichten Flügeln.

Rhagio scolopaceus: cinereus, abdomine flavescente, trifariam nigro-punctato, alis nebulosis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 1. p. 761. Spec. Ins. T. II. n. 1. p. 419. Mant. Ins. T. II. n. 1. p. 332.

Musca scolopacea: antennis filatis apice setigeris, abdomine flavescente trifariam nigro-punctato, alis nebulosis. *Linn.* Syst. Nat. n. 16. p. 982. ed. XIII. n. 16. p. 2864. Faun. Suec. n. 1788.

Nemotelus scolopaceus: antennis filatis setigeris, thorace nigro, abdomine flavescente supra nigro punctato, pedibus flavis, alis fusco-maculatis. *Degeer* Ins. T. VI. n. 1. p. 162. tab. IX. fig. 6.

In waldichten Gegenden, auf Hecken und an Zäunen: nicht selten. Die Larven dieser Fliege leben in der Erde und verwandeln sich zu Ende des Mays. a. Natürliche Grösse. b. Ein vergrössertes Fühlhorn.

Rhagio tringarius Fabr:

J. St. fec.

RHAGIO tringarius.

Die Schnepfenfliege mit unbewölkten Flügeln.

Rhagio tringarius: cinereus, abdomine flavescente, trifariam nigro punctato, alis immaculatis, thorace unicolore. *Fabric.* Syst. Ent. n. 2. p. 761. Spec. Ins. T. II. n. 2. p. 429. Mant. Ins. T. II. n. 2. p. 332.

Musca tringaria. Linn. Syst. Nat. n. 18. p. 982. ed. XIII. n. 18. p. 2665. Fann. Suec. n. 1789.

Mit der vorigen, nicht so häuffig.

Syrphus floreus Fabr.

SYRPHVS floreus.

Die Blumenschwebfliege.

Syrphus floreus: antennis setariis tomentosus, thorace nigro fasciato, abdomine flavo, segmentorum marginibus lineaque dorsali atris. *Fabr.* Syst. Ent. n. 8. p. 764. Spec. Ins. T. II. n. 11. p. 423. Mant. Ins. T. II. n. 12. p. 335.

Musca florea: antennis setariis tomentosa, thorace fasciis duabus inaequalibus nigris, abdomine quatuor luteis subabruptis. *Linn.* Syst. Nat. n. 29. p. 984. ed. XIII, n. 29. p. 2868. Faun. Suec. n. 1796.

Conops floreus. Scop. carn. n. 959. *absque figura.*

Degeer Ins. T. VI. n. 2. p. 100. tab. VI. fig. 2.

Nicht selten auf verschiedenen blühenden Gewächsen.

Syrphus arbustorum Fabr:

SYRPHVS arbustorum.

Die Arboretschwebfliege.

Syrphus arbustorum: antennis setariis tomentosus, abdomine nigro, segmento primo secundoque latere ferrugineis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 12. p. 765. Spec. Ins. T. II. n. 15. p. 424. Mant. Ins. T. II. n. 19. p. 336.

Musca arbustorum: antennis setariis tomentosa, thorace griseo, abdomine subfusco: segmento primo secundoque latere ferrugineis. *Linn.* Syst. Nat. n. 31. p. 984. ed. XIII. n. 29. p. 2868. Faun. Suec. n. 1798.

Aendert in Ansehung der Farbe der Bauchringe sehr ab; fliegt häufig im Sommer um blühende Gewächse.

Syrphus tenax: mas. Fabr.

SYRPHVS tenax Mas.

Die Kothfliege. Die hartnäckige Fliege. Das Männchen. La Mouche apiforme. Geoffr.

Syrphus tenax: antennis setariis tomentosus, thorace griseo, abdomine fusco, tibiis posticis compresso gibbis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 15. p. 765. Spec. Ins. T. II. n. 19. p. 425. Mant. Ins. T. II. n. 22. p. 336.

Musca tenax: antennis setariis tomentosa, thorace griseo, abdomine subfusco unicolore, tibiis posticis compresso - gibbis. *Linn.* Syst. Nat. n. 32. p. 984. ed. XIII. n. 32. p. 2870. Faun. Suec. n. 1799.

Geoffr. Ins. T. II. n. 52. p. 520.

Musca porcina. Degeer Ins. T. VI. n. 1. p. 89.

Es hat die Larve dieser Fliege die merkwürdige und beynahe an das Unglaubliche grenzende Eigenschaft, dafs sie unter den Stückchen von

Papier, wenn die Pappen von den Buchbindern gemacht werden, sich ins Wasser werfen, mit hölzernen Hämmern schlagen, und unter der Presse zusammendrucken läfst, und doch unversehrt lebt! *Vix prelo destruenda larva tenacissima. Linn.*

Sie lebt in Sümpfen, Morästen und auf ähnlichen unreinen Plätzen.

a. Ein vergrössertes Fühlhorn. b. Ein vergrösserter Hinterfufs.

Syrphus tenax: femina. Fabr:

SYRPHVS tenax Femina.

Die Kothfliege. Die hartnäckige Fliege. Das Weibchen. La Mouche apiforme. Geoffr.

Syrphus tenax cet. cet. *Fabric.* cet.

Musca tenax cet. cet. *Linn.* cet.

Jnhalt des funfzehnten Hefts.

Tab. 1. Boſtrichus cylindrus Fabric.
— 2. Boſtrichus typographus Fabric.
— 3. Boſtrichus Laricis Fabric.
— 4. Boſtrichus chalcographus Fabric.
— 5. Boſtrichus poligraphus Fabric.
— 6. Boſtrichus Scolytus Fabric.
— 7. Boſtrichus orenatus Fabric.
— 8. Boſtrichus villoſus Fabric.
— 9. Boſtrichus piniperda Fabric.
— 10. Boſtrichus pubeſcens Fabric.
— 11. Boſtrichus minutus Fabric.
— 12. Anthribus latiroſtris Fabric.
— 13. Anthribus albiroſtris Fabric.
— 14. Anthribus planiroſtris Fabric.
— 15. Anthribus ſcabroſus Fabric.
— 16. Anthribus varius Fabric.
— 17. Leucoſpis dorſigera Fabric.
— 18. Crabro cribrarius mas. Fabric.
— 19. Crabro cribrarius fem. Fabric.
— 20. Crabro clypeatus mas. Fabric.
— 21. Crabro clypeatus fem. Fabric.
— 22. Crabro ſcutatus mas. Fabric.
— 23. Crabro ſcutatus fem. Fabric.
— 24. Crabro leucoſtoma Fabric.

Bostrichus cylindrus Fabr.

BOSTRICHVS cylindrus.

Der walzenförmige Borkenkäfer.

Bostrichus cylindrus: cylindricus ater elytris striatis apice villosis dentatis pedibus compressis testaceis. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 2. p. 364.

Platypus cylindrus. *Herbst* Naturgesch. d. K. 5 Th. n. 1. p. 128. 129. tab. XLIX. fig. 3. C.

Lebt in alten Eichenstämmen: aus Braunschweig vom Hrn. Prof. *Hellwig* gefälligst mitgetheilt.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung. c. Ein vergrössertes Fühlhorn

Bostrichus typographus Fabr.

BOSTRICHVS Typographus.

Der schwarze Wurm. Der Holzwurm. Der fliegende Wurm. Der gemeine Borkenkäfer. Der Buchdrucker Borkenkäfer. Ips typographe. Deeger.

Bostrichus Typographus: testaceus pilosus elytris striatis retusis praemorso - dentatis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 2. p. 59. Spec. Ins. T. I. n. 3. p. 67. Mant. Ins. T. I. n. 4. p. 36. Ent. Syst. T. II. n. 3. p. 365.

Dermestes Typographus. Linn. Syst. Nat. n. 7. p. 562. ed. XIII. n. 4. p. 1601. Faun. Suec. n. 418.

Degeer Ins. T. V. n. 1. p. 193. tab. 6. fig. 1. 2.

von Trebra. Schriften der Berlin. Ges. nat. Fr. 4 Th. p. 77. tab. 4.

Gmelin über die Wurmtroknis etc. p. 26. Tab. I. II. *Monogr. optima!*

Kob Naturgesch. d. Forlphal. Tab. III.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 259. fig. 3. a. b.

Harrer Beschr. d. Schäff. Ins. 1 Th. n. 47. p. 37.

Schrank. ins. aust. n. 42.
v. Laichard tyr. ins. 1 Th. n. 1. p. 66.
Herbst Naturgesch. d. K. 5 Th. n. 1. p. 81. tab. XLVIII. fig. 1. a.

Dieser wegen seiner Verehrungen in den Nadelforsten nur zu bekannte Borkenkäfer, lebt als Larve und vollkommenes Insect zwischen der Rinde und dem Holze der meisten Nadelhölzer, vorzüglich aber der Fichte. Die Verschiedenheit seiner Grösse, nochmehr aber seiner Farbe, läfst sich theils von seinem Aufenthalte, theils von seinem Alter ableiten.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

Bostrichus Laricis Fabr.

BOSTRICHVS laricis.

Der Borkenkäfer am Lerchenbaume.

Bostrichus laricis: niger elytris retusis praemorso dentatis, pedibus piceis.
Fabric. Ent. Syst. T. II. n. 4. p. 365.

Herbst Naturgesch. d. K. 5Th. n. 13. p. 114. tab. XLVIII. fig. 13. m.

Lebt unter der Rinde des Lerchenbaumes. Viel ähnliches mit dem vorhergehenden, nur sind die Flügeldecken weniger haarigt, ungleich öfter schwarz, und die Füsse braun.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

Bostrichus chalcographus Fabr.

BOSTRICHVS chalcographus.

Der Kupferſtecher Borkenkäfer.

Boſtrichus chalcographus: ater elytris praemorſo dentatis rufis. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 3. p. 59. Spec. Inſ. T. I. n. 4. p. 68. Mant. Inſ. T. I. n. 5. p. 38. Ent. ſyſt. T. II. n. 5. p. 365.

Dermeſtes chalcographus: ater elytris praemoſo dentatis rufis, lateribus baſique nigricantibus. *Linn.* Syſt. Nat. n. 8. p. 562. ed. XIII. n. 5. p. 1601. Faun. Suec. n. 417.

Herbſt Naturg. d. K. V. Th. n. 2. p. 103. tab. 48. fig. 2. b.

Habitat ſub corticibus arborum coniferarum.

Quem in *Faun. germ. XV.* 4. ſub nomine *Boſtrich. chalcograph.* depinxi, haud immerito in Ent. germ. I. n. 3. p. 282. ad Synodendra retuli, et ut equidem mihi videbatur, dictitante ipſa natura. Minus vero conſentiebat amiciſſi-

mus *Hellwig*, qui potius opinabatur, me verum atque genuinum *Boſtrich chalcograph.* haud delineaſſe, et ut eo res clarior fiat, eundem ad me mittere iubebat. En itaque alium *Boſtrich. chalcograph.* ex mente *Cl. Hellwig*; qui *ſi verus eſt atque genuinus*, omnino inter Boſtrichos diutius militet, nihilominus autem *Boſtrich. chalcogr. Faun. XV. n.* 4. verum *Sinodendron*, et quidem ceu nova ſpecies, maneat.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Bostrichus poligraphus Fabr:

BOSTRICHVS Poligraphus.

Der Stadtschreiber Borkenkäfer.

Bostrichus Poligraphus: nigricans elytris glaucis obtusiusculis. *Fabric.* Gen. Ins. Mant. p. 211. Spec. Ins. T. I. n. 5. p. 68. Mant. Ins. T. I. n. 6. p. 37. Ent. Syst. T. II. n. 6. p. 365.

Dermestes Poligraphus. Linn. Syst. Nat. n. 10. p. 562. ed. XIII. n. 6. p. 1601. Faun. Suec. n. 420.

Schrank ins. austr. n. 58.

Herbst Archiv 4 Heft n. 3. p. 24. tab. XX. fig. 9.

- - Naturgesch. d. Käfer 5 Th. n. 6. p. 108. tab. XLVIII. fig. 6. e.

Gmelin über die Wurmtrocknifs n. 6. p. 46. tab. II. fig. 14.

Nicht so häufig findet er sich an schon erwachsenen dick- und hochstämmigen Nadelhölze, ungleich öfters an noch jungen Stämmchen, die er auch ganz zu zerstören in Stande ist.

Ich befürchte keinen Tadel, wenn ich hier der *Linnéschen* Orthographie getreuer bleibe, als meine Vorgänger. *Linné* brachte am ersten den Trivialnamen für diesen Bostrichus — *Poligraphus*, nicht *Polygraphus* — in Umlauf!

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung. c. Ein vergrössertes Fühlhorn.

Bostrichus Scolytus Fabr:

BOSTRICHVS Scolytus.

Das Kolbenkäferchen. Le Scolyte. Geoffr.

Bostrichus Scolytus: glaber nigricans, elytris truncatis integris, abdomine retuso, fronte villosa cinerascente. *Fabric.* Syst. Ent. n. 4. p. 59. Spec. Ins. T. I. n. 6. p. 68. Mant. Ins. T. I. n. 9. p. 37.

Geoffr. Ins. T. I. n. 1. p. 310. tab. 5. fig. 5.

Ekkoptogaster Scolytus. Herbst. Naturgesch. d. K. 5 Th. n. 1. p. 124. 125. tab. XLIX. fig. 1. a.

Schäffer Elem. tab. 112.

Sulzer abgek. Gesch. d. Ins. tab. II. fig. 13.

Gmelin über die Wurmtrocknifs n. 5. p. 45. tab. II. fig. 13.

Nur an schon angegriffenen von der Wurmtrocknifs beynahe schon überwältigten Stämmen; sonst ziemlich häuffig.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung. c. Ein vergrössertes Fühlhorn.

Bostrichus crenatus Fabr:

BOSTRICHVS crenatus.

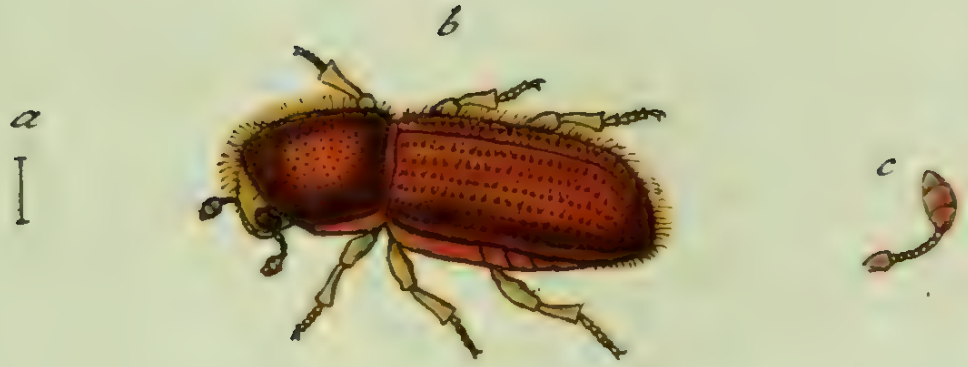
Der gekerbte Borkenkäfer.

Bostrichus crenatus: glaber ater, elytris piceis crenato striatis. *Fabric.* Mant. Ins. T. I. n. 10. p. 37. Ent. Syst. T. II. n. 10. p. 366.

Herbst Naturgesch. d. K. 5 Th. n. 10. p. 112. Tab. XLVIII. fig. 10. l.

In unsern deutschen Nadelforsten, nicht gemein.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung. c. Ein vergrössertes Fühlhorn.



Bostrichus villosus Fabr.

J.St. fec.

BOSTRICHVS villosus.

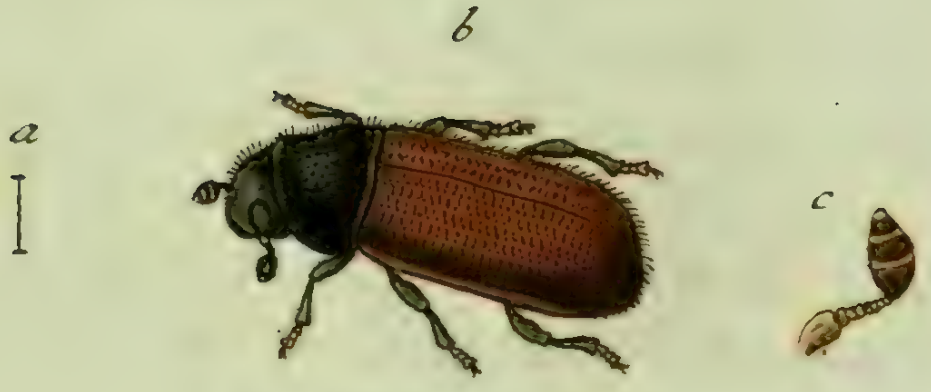
Der zottige Borkenkäfer.

Bostrichus villosus: villosus piceus pedibus testaceis. *Fabric.* Ent. syst. T. I. n. 16. p. 367.

Herbst Naturgesch. d. K. 5 Th. n. 24. p. 121. *absque figura.*

Lebt wie seine Gattungsgenossen unter der Borke der Nadelhölzer.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung. c. Ein vergrössertes Fühlhorn.



Bostrichus piniperda Fabr:

BOSTRICHVS piniperda.

Der Fichtenzerstöhrer. Der fliegende schwarze Wurm. Der haarigte schwarze Fichten - und Tannenwurm.

Bostrichus piniperda: subvillosus niger elytris crenato striatis, plantis rufis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 5. p. 60. Spec. Ins. T. I. n. 9. p. 68. Mant. Ins. T. I. n. 13. p. 37. Ent. Syst. T. II. n. 17. p. 367.

Dermestes piniperda. Linn. Syst. Nat. n. 11. p. 563. ed. XIII. n. 13. p. 1602. Faun. Suec. n. 421.

Herbst Naturgesch. d. K. 5 Th. n. 4. p. 106. tab. XLVIII. fig. 4. d.

Gleditsch Forstwissenschaft 1 Th. p. 505.

Degeer Ins. T. V. p. 357. n. 2. tab. 6. fig. 8. 9.

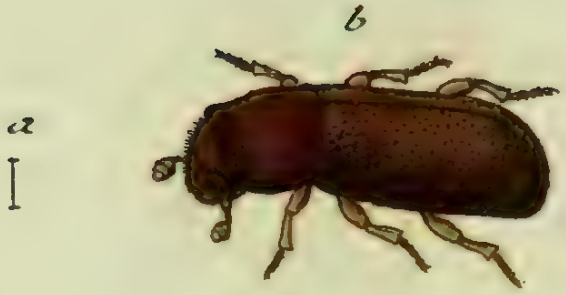
Lesko Reise p. 11. tab. A. fig. 2.

Gmelin über die Wurmtrocknifs n. 4. p. 44.

Findet sich nur auf Stammenden, an untern Aesten, und in schon cariösen Rinden.

In der vom *Hrn. Hofr. Gmelin* a. a. O. angeführten Fig. 11. Tab. II. arbeitet Bostr. pinip. *nicht*, sondern Bostr. typographus!

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung. c. Ein vergrössertes Fühlhorn.



Bostrichus pubescens Fabr:

J. St. fec.

BOSTRICHVS pubescens.

Der zarthärigte Borkenkäfer.

Bostrichus pubescens: villosus niger, antennis pedibusque flavescentibus, fronte villosa. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 19. p. 368.

Herbst Naturgesch. d. Käfer 5 Th. n. 25. p. 121. *absque figura.*

Dieser noch wenig bekannte deutsche Borkenkäfer führt gleiche Oeconomie mit dem vorigen.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

Bostrichus minutus Fabr:

BOSTRICHVS minutus.

Der kleinste Borkenkäfer.

Bostrichus minutus: elytris integris, glaber ater immaculatus. *Fabr.* Gen. Ins. Mant. p. 211. Spec. Ins. T. I. n. 9. p. 69. Mant. Ins. T. I. n. 17. p. 38. Ent. Syst. T. II. n. 23. p. 368

Herbst Naturgesch. d. Käfer 5 Th. n. 28. p. 122. *absque figura.*

Dieser sehr kleine Borkenkäfer scheint in Ansehung der sonst unter Borkenkäfern herkömmlichen Lebensart eine Ausnahme zu machen, weil er sich zu seinem Aufenthalte nicht Borken unter den Nadelhölzern, sondern den *bunten Löcherpilz* (Bolet. versicol. Linn.) gewählt hat, der wegen seiner nicht selten derben und holzartigen Textur auch vollkommen hiezu qualificirt seyn kann.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung. c. Ein vergrössertes Fühlhorn.

Anthribus latirostris Fabr:

ANTHRIBVS latirostris.

Der breitrüſslichte Bürstenkäfer. L' Antribe noir strié. Geoffr.

Anthribus latirostris: rostro latissimo plano, elytris apice albis: punctis duobus nigris. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 2. p. 376.

Curculio latirostris. Fabric. Syst. Ent. n. 128. p. 151. Spec. Ins. T. I. n. 181. p. 193. Mant. Ins. T. I. n. 237. p. 118.

Anthribus ater, elytris apice cinerascentibus. *Geoffr.* Ins. T. I. n. 3. p. 307. tab. 5. fig. 2.

Curculio latirostris. Bonsd. curc. suec. n. 2. p. 17. tab. 1. fig. 2.

Paykull. curc. n. 111. p. 117.

Silpha oblonga. Sulzer abgek. Gesch. d. Ins. tab. 2. fig. 17.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 89. fig. 6.

Crioceris? striata. Harrer Beschr. d. Schäff. Ins. 1 Th. n. 264. p. 166.

Auf den modernden Stämmen der Erle, Buche, Esche etc. nicht sehr häuffig. Aendert ab: 1) mit ganz schwarzen Flügeldecken, 2) mit an der Spitze weissen Flügeldecken und ganz schwarzem Rüssel, und 3) mit weissem Rüssel und an der Spitze weissen Flügeldecken.

a. Natürliche Grösse. b. Ein vergrössertes Fühlhorn.

Anthribus albirostris Fabr.

ANTHRIBVS albirostris.

Der weiſsrüſslichte Bürstenkäfer.

Anthribus albirostris: rostro latissimo plano elytrisque postice albis nigro variis. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 3. p. 376.

Curculio albirostris. *Fabric.* Mant. Ins. T. I. n. 238. p. 119.

Paykull. curc. n. 113. p. 120.

Herbst Archiv. d. Inseckt. 5 Heft n. 66. p. 80. tab. 24. fig. 26.

Auf Birken und jungen Weidenstämmen.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung. c. Ein vergrössertes Fühlhorn.

Anthribus planirostris Fabr:

J. St. fec.

ANTHRIBVS planirostris.

Der flachrüſslichte Bürstenhüſer.

Anthribus planirostris: rostro plano latissimo nigro aeneus rostro pedibusque testaceis. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 5. p. 377.

Curculio planirostris. *Fabric.* Mant. Ins. T. I. n. 239. p. 119.

Curculio fulvirostris. Mant. app. T. II. n. 161. 2. p. 381.

Auf Erlen und Birken: sehr selten.

Hrn. *Herbsts* Attelabus ruficollis (*Archiv.* 5. *n.* 3. *p.* 87. *t.* 25. *f.* 1.) scheint mir wenigstens, eine ganz von der gegenwärtig abgebildeten verschiedene Käferart zu seyn, ohngeachtet Hr. Prof. *Fabric.* sie a. a. O. mit genennt hat. Bau, Umriſs, Grösse und Farbe lassen an dieser Verschiedenheit nicht zweifeln, und deswegen habe ich auch Anstand genommen, ihrer hier als Synonym zu gedenken.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung. c. Ein vergrössertes Fühlhorn.

Anthribus scabrosus Fabr:

J. St. fec

ANTHRIBVS scabrosus.

Der marmorirte Bürstenkäfer. L' Antribe marbrè. Geoffr.

Anthribus scabrosus: niger elytris elevato striatis rufis: punctis nigris sparsis. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 6. p. 377.

Bruchus scabrosus. Fabric. Mant. Ins. T. I. n. 7. p. 41.

Curculio scabrosus. Paykull curc. n. 114. p. 121.

Anthribus ovatus niger, elytris striatis rubro nigroque marmoratis. *Geoffr.* Ins. T. I. n. 1. p. 306. tab. 5. fig. 3.

Bruchus scabrosus. Herbst Archiv. 4 Heft n. 1. p. 28. tab. 20. fig. 15.

Auf der Rofscastanie, Weiden und verschiedenen andern blühenden Gewächsen: sehr selten.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung. c. Ein vergrössertes Fühlhorn.

Anthribus varius Fabr:

ANTHRIBVS varius.

Der kleinste Bürstenkäfer. L'Antribe minime. Geoffr.

Anthribus varius: elytris nigris: punctis albis nigrisque alternis striatis. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 8. p. 378.

Bruchus varius. Fabric. Mant. Ins. T. I. n. 14. p. 24.

Anthribus ovatus subvillosus, e fusco cinereoque variegatus. *Geoffr.* Ins. T. I. n. 2. p. 307.

Curculio varius. Paykull curc. n. 115. p. 122.

Auf verschiedenen blühenden Gewächsen.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung. c. Ein vergrössertes Fühlhorn.

Leucospis dorsigera Mas Fabr.

J. St. fec.

LEVCOSPIS dorſigera Mas.

Die Schenkelweſpe. Das Männchen.

Leucoſpis dorſigera: abdomine ſeſſili nigro: faſciis duabus punctoque flavis. *Fabric.* Ent ſyſt. T. III n. 2. p. 246. Syſt. Ent. n. 1. p. 361. Spec. Inſ. T. I. n. 1 p. 457. Mant. Inſ. T. I. n. 1. p. 284.

Veſpa dorſigera. Sulzer abgek. Geſch. d. Inſ. p. 196. tab. 27. fig. 11.

Fuesl. Archiv. III. tab. 18. fig. 1 — 11.

Roſſi Faun. etruſc. T. II. n. 856. var. β).

Devill. Ent. T. III. n. 1. p. 260. tab. 8. fig. 17.

Panzer. Faun. germ. XV. 17. ed. II. *Femina.*

Habitat in Sileſiae montibus. Vtrumque ſexum benevole mecum communicavit *Generoſ. Lib. Bar. de Stillfrid.* In *Faun. germ. Sect.* XV. 17. *feminam* fiſti, nunc et marem addidi.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Crabro cribrarius mas Fabr:

Jac. Sturm f.

CRABRO cribrarius Mas.

Die vermeynte Siebbiene. Das Männchen.

Crabro cribrarius: niger thorace maculato, abdomine fasciis flavis: intermediis interruptis, tibiis anticis clypeis concavis. *Fabric.* Ent. Syst. T. III. n. 14. p. 297. Syst. Ent. n. 6. p. 374. Spec. Ins. T. I. n. 8. p. 470. Mant. Ins. T. I. n. 13. p. 296.

Sphex cribraria: nigra, abdomine fasciis flavis, tibiis anticis clypeis concavis cribriformibus. *Linn.* Syst. Nat. n. 23. p. 945. ed. XIII. n. 110. p. 2762. Faun. Suec. n. 1675. α)

Abhandl. d. K. schwed. Acad. 1751. 13 B. p. 59. tab. 3. fig. 1.

Degeer Ins. T. II. P. I. p. 810. tab. 28. fig. 1. 2. 3.

Vddman. nov. Ins. n. 94.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 177. fig. 6. 7.

Sulzer abgek. Gesch. d. Ins. tab. 27. fig. 6.

Naturforscher II. p. 21. tab. II. fig. 1. 3 — 6.
- - XV. n. 1. p. 76.
- - XX. n. 1. et n. 2. p. 95. et seq.

Auf verschiedenen Doldengewächsen, (*Umbellatae*) im Sommer; nicht gar selten.

Dafs die Rolandersche Idee (*Schwed. Abhandl. a. a. O.*), die Patellen der vordern Schienbeine der männlichen Siebbiene für Siebe zu halten, wodurch sich Blumenstaub läutere, nun für das, was sie wirklich war, nehmlich *Wahn* - angenommen wird, haben wir den Untersuchungen der verdienstvollen *Degeer* und *Göze* zu danken. Ungleich zulässiger ist die bis hieher schon sehr wahrscheinlich gemachte Vermuthung, diese Patellen mögten bey der Paarung, dem Männchen, um das Weibchen desto ungestörter zu besitzen, nützlich seyn.

Die hier von mir angeführten Schriftsteller habe ich sämtlich nachgelesen, und ich glaube, dafs ich keinen ohne Gründe genannt habe: will man sie auch noch einer genauern Prüfung würdigen, so untersagt mir es doch der Raum, hier sie sämtlich aufzuzählen!

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung. c. Vergrösserter Kopf. d. Ein vergrössertes Fühlhorn. e. Eine vergrösserte Patelle von der obern Seite. f. Diese von der untern.

Crabro cribrarius fem. Fabr.

Jac. Sturm fec.

CRABRO cribrarius. Femina.

Die vermeynte Siebbiene. Das Weibchen.

Crabro cribrarius cet. *Fabric.* l. l. c. c.

Sphex cribraria cet. *Linn.* l. l. c. c.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 87. fig. 2. 3.

Naturforscher II. tab. II. fig. 2.

Lebt und wohnt bey seinem Männchen.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung. c. Ein vergrössertes Fühlhorn.

Crabro clypeatus mas Fabr:

CRABRO clypeatus. Mas.

Die Schildwespe. Das Männchen.

Crabro clypeatus: niger abdomine flavo fasciato, thorace attenuato, pedibus anticis concavo clypeatis. *Fabric.* Ent. Syst. T. III. n. 15. p. 297. Syst. Ent. n. 7. p. 375. Spec. Ins. T. I. n. 9. p. 471. Mant. Ins. T. I. n. 14. p. 296.

Sphex clypeata: nigra, abdomine punctis flavis, pedibus anticis concavo clypeatis. *Linn.* Syst. Nat. n. 24. p. 945. ed. XIII. n. 115. p. 2763. Faun. Suec. n. 1675. β)

Apis nigra, abdomine fasciis sex flavis: primis duabus interruptis. tibiis anticis lamellis (imperforatis) integris. *Schreber* nov. Ins. II. t. 1. f. 8.

Naturforscher XV. n. 3. p. 82. et n. 2. p. 90. tab. 3. fig. 19 - 23.

- - XX. n. 3. p. 98. et n. 5. p. 100.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 177. fig. 8. 9. a. b.

Auf Dolden- und verschiedenen andern blühenden Gewächsen.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung. c. Vergrösserter Kopf. d. Ein vergrössertes Fühlhorn. e. Eine vergrösserte Patelle.

Crabro clypeatus fem. Fabr.

CRABRO clypeatus. Femina.

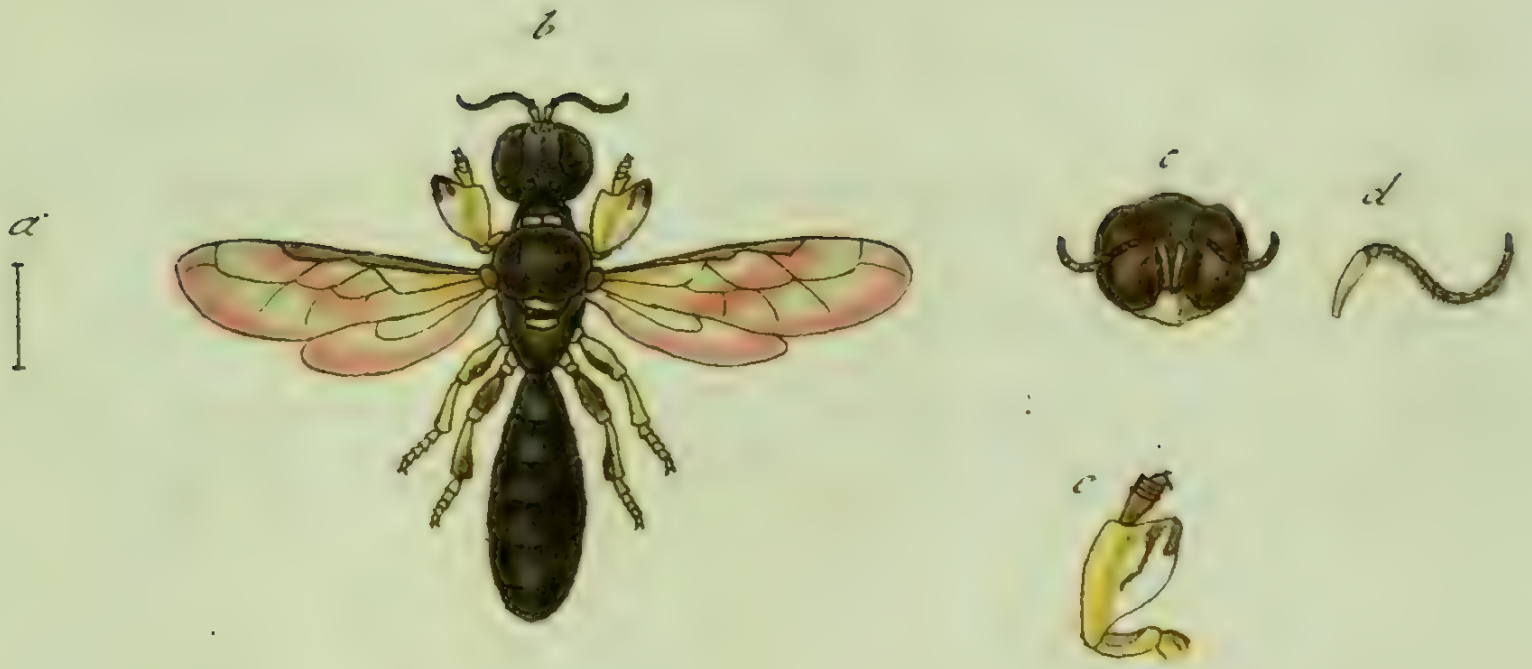
Die Schildwespe. Das Weibchen.

Crabro clypeatus cet. *Fabric.* l. l. c. c.

Sphex clypeata cet. *Linn.* l. l. c. c.

Lebt und wohnt bey seinem Männchen.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung. c. Ein vergrössertes Fühlhorn.



Crabro scutatus mas Fabr.

CRABRO scutatus. Mas.

Die Schüsselwespe. Das Männchen.

Crabro scutatus: ater ore pedibusque flavescentibus, tibiis anticis membranaceo - dilatatis. *Fabric.* Ent. Syst. T. III. n. 16. p. 298. Mant. Ins. T. I. n. 15. p. 296.

Naturforscher XX. n. 6. p. 100. tab. II. fig. 9. a. b.

Auf verschiedenen blühenden Gewächsen. Vom Harze.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung. c. Der vergrösserte Kopf. d. Ein vergrössertes Fühlhorn. e. Die vergrösserte Patelle.

Crabro scutatus fem. Fabr.

Jac. Sturm fec.

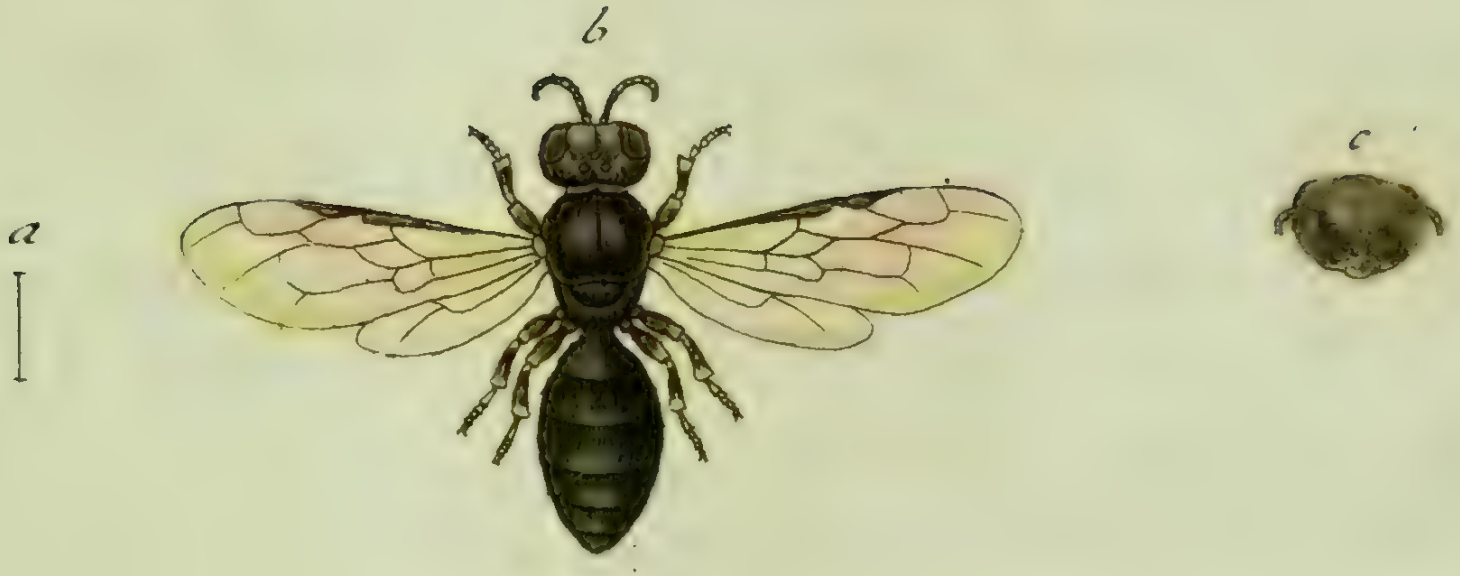
CRABRO scutatus. Femina.

Die Schüsselwespe. Das Weibchen.

Crabro scutatus cet. *Fabric.* l. l. c. c.

Lebt und wohnt gesellschäftlich mit seinem Männchen.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung. c. Ein vergrössertes Fühlhorn.



Crabro leucostoma Fabr.

Jac. Sturm fec.

CRABRO leucostoma.

Die weifsmundichte Wespe.

Crabro leucostoma: ater glaber labio argenteo, abdomine subpetiolato. *Fabric.* Ent. Syst. T. III. n. 27. p. 301. Syst. Ent. n. 13. p. 376. Spec. Ins. T. I. n. 17. p. 472. Mant. Ins. T. I. n. 27. p. 297.

Vespa leucostoma: atra glabra, labio argenteo. *Linn.* Syst. Nat. n. 36. p. 946. ed. XIII. n. 127. p. 2765. Faun. Suec. n. 1663.

Auf schirmtragenden- oder Doldengewächsen vom Harze. Viel ähnliches mit dem Weibchen der *Schlüsselwespe* — und vielleicht nur ein und eben dasselbe Inseckt?

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung. c. Vergrösserter Kopf.

Jnhalt des sechzehnten Hefts.

Tab. 1. Caralbus Crux maior Fabric.
— 2. Carabus Crux minor Fabric.
— 3. Carabus bipuſtulatus Fabric.
— 4. Carabus germanus Fabric.
— 5. Carabus lunatus Fabric.
— 6. Carabus praſinus Fabric.
— 7. Carabus vaporariorum Fabric.
— 8. Chryſomela limbata Fabric.
— 9. Chryſomela Carniſex Fabric.
— 10. Chryſomela ſanguinolenta Fabric.
— 11. Chryſomela marginata Fabric.
— 12. Chryſomela Schach Fabric.
— 13 Chryſomela analis Fabric.
— 14. Chryſomela aucta Fabric.
— 15. Chryſomela marginella Fabric.
— 16. Chryſomela hannoverana Fabric.
— 17. Hallomenus humeralis Hellwig.
— 18. Hallomenus micans Hellwig.
— 19. Oxyporus rufus Fabric.
— 20. Oxyporus maxilloſus Fabric.
— 21. Oxyporus bipuſtulatus Fabric.
— 22. Bombyx plantaginis Fabric.
— 23. Bombyx villica Fabric.
— 24. Bombyx Hebe Fabric.

b

a

Carabus Crux maior Fabr.

CARABVS Crux maior.

Das groſse Kreuz. Der groſse Kreuzkäfer. Der Laufkäfer mit dem groſsen Kreuz. Le Chevalier noir. Geoffr.

Carabus Crux maior: alatus thorace orbiculato elytrisque nigris: maculis duabus rufis. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 158. p. 160.

Carabus bipustulatus. Fabric. Syst. Ent. n. 59. p. 247. Spec. Ins. T. I. n. 74. p. 312. Mant. Ins. T. I. n. 106. p. 204.

Carabus Crux maior: thorace capiteque nigro - rubescente (pubescente), coleoptris ferrugineis cruce nigra. *Linn.* Syst. Nat. ed. XII. n. 39. p. 673. ed. XIII. n. 39. p. 1978. Faun. Suec. n. 808.

Buprestis niger, thorace atro, elytris rubris, cruce nigra. *Geoffr.* Ins. T. I. n. 17. p. 150.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 1. fig. 13.

Harrer Beschr. d. Schäff. Ins. 1 Th. n. 217. p. 135.

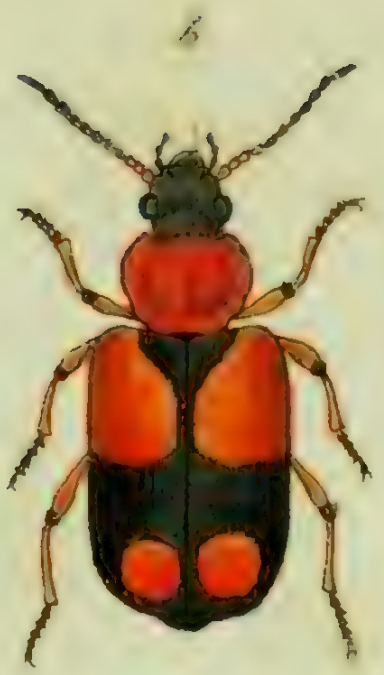
Buprestis cruciata. *Voet* Coleopt. II Th. n. 7. p. 71. t. 54. f. 7. Uebersetz.

Carabus bipustulatus: pubescens niger, elytris crenato-striatis: maculis duabus ferrugineis. *Paykull.* monogr. Carab. n. 49. p. 80.

Naturforscher XXIV St. n. 57. p. 89.

Unter Steinen im Frühjahr sehr zeitig, überwintert, auch im Sommer auf Sandgrund.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.



Carabus Crux minor Fabr:

J.St. fec.

CARABVS Crux minor.

Das kleine Kreuz. Der kleine Kreuzkäfer. Der Laufkäfer mit dem kleinen Kreuz. Le Chevalier rouge. Geoffr.

Carabus Crux minor: alatus thorace orbiculato rufo, coleoptris truncatis rubris: cruce nigra. *Fabric,* Ent. Syst. T. II. n. 159. p. 160.

Carabus Crux maior. Fabric. Syst. Ent. n. 55. p. 246. Spec. Ins. T. I. n. 67. p. 311. Mant. Ins. T. I. n. 94. p. 203.

Carabus Crux minor: thorace luteo glabro, elytris postice nigris: maculis duabus flavis. *Linn.* Syst. Nat. n. 40. p. 673. ed. XIII. n. 40. p. 1979. Faun. Suec. n. 809.

Buprestis niger, thorace pedibusque rubris, elytris rubris cruce nigra. *Geoffr.* Ins. T. I. n. 18. p. 150.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. sab. 18. fig. 8.

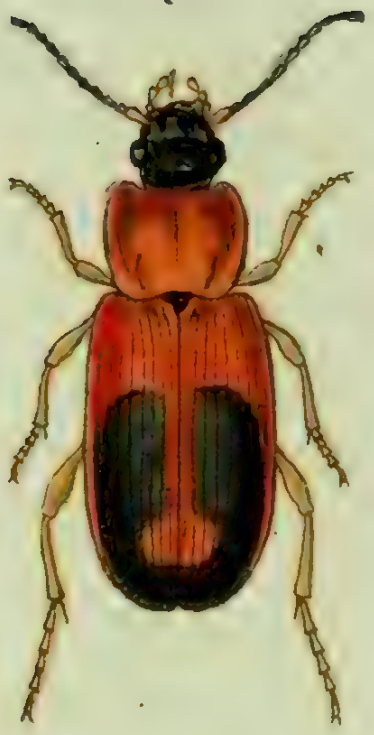
Harrer Beschr. d. Schäff. Ins. I Th. n. 218. p. 135.

Carabus Crux maior: niger glaber, thorace pedibusque rufis, elytris truncatis convexis, thorace duplo latioribus ferrugineis cruce nigra. *Paykull.* Carab. n. 50. p. 81.

Carabus balteatus. Naturforscher XXIV St. p. 88.

Unter modernden Vegetabilien und Steinen, überwintert, im Früjahr.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.



Carabus bipustulatus Fabr:

CARABVS · bipustulatus.

Der zweyblatterigte Laufkäfer.

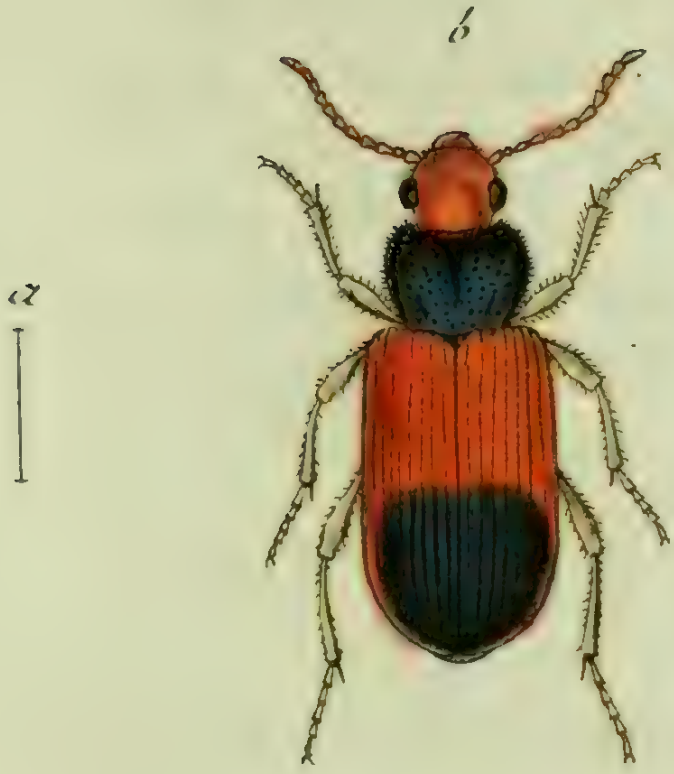
Carabus bipustulatus: alatus thorace orbiculato rufo, coleoptris apice nigris: macula rufa. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 164. p. 161.

Carabus Crux minor. Fabric. Syst. Ent. n. 56. p. 246. Spec. Ins. T. I. n. 69. p. 311. Mant. Ins. T. I. n. 100. p. 204.

Carabus Crux minor: niger, thorace pedibusque rufis, elytris integris thorace vix latioribus, basi rufis, postice nigris: macula communi rufa. *Paykull.* carab. n. 52. p. 84.

Unter modernden Laub, unter Steinen, überwintert, im Früjahr.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.



Carabus germanus Fabr.

CARABVS germanus.

Der deutsche Laufkäfer. Die Violetspitze.

Carabus germanus: alatus cyaneus, capite elytris pedibusque testaceis. *Fabric.* Spec. Ins. T. I. n. 71. p. 312. Mant. Ins. T. I. n. 102. p. 204. Ent. Syst. T. II. n. 167. p. 162.

Carabus germanus: niger capite pedibus elytrisque testaceis, elytris apice violaceis. *Linn.* Syst. Nat. n. 26. p. 672. ed. XIII. n. 26. p. 1974.

Carabus germanus. *Scop.* carn. n. 273. *absque icone.*

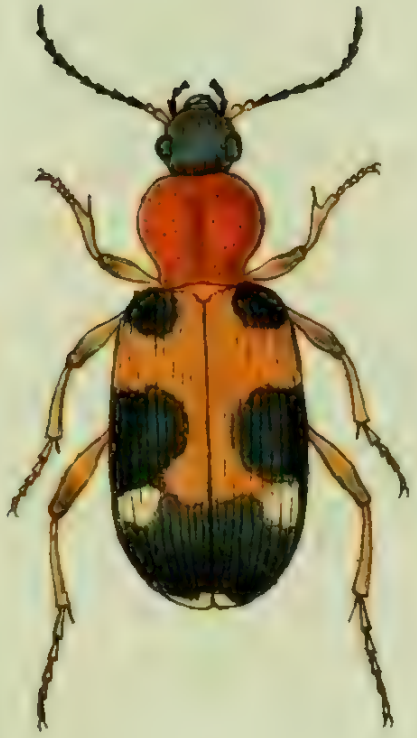
Carabus germanus. *Schrank.* austr. n. 403.

Pod. mus. graec. p. 273.

Unter Steinen an Schutthaufen; zuweilen auch auf blühenden Gewächsen.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

b



a

Carabus lunatus Fabr.

CARABVS Lunatus.

Der mondfleckigte Laufkäfer. Der Ritter Laufkäfer.

Carabus lunatus: alatus thorace orbiculato rufo, elytris flavis: maculis tribus nigris. *Fabric.* Syst. Ent. n. 60. p. 247. Mant. Ins. T. I. n. 108. p. 204. Ent. Syst. T. II. n. 172. p. 163.

Carabus eques. Schrank. austr. n. 405.

Carabus Crux minor. Naturforscher XXIV. p. 88.

Carabus Crux minor. Sulzer abgek. Gesch. d. Ins. tab. 7. fig. 6.

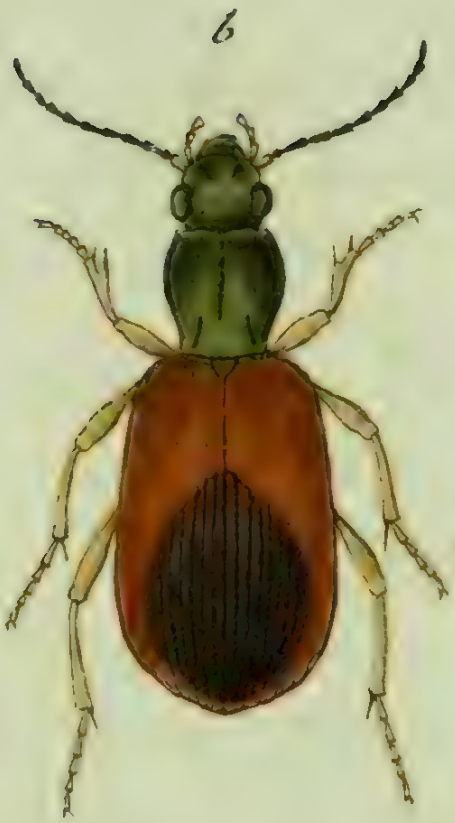
Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 41. fig. 13.

Harrer Beschr. d. Schäff. Ins. I Th. n. 219. p. 136.

Carabus Sulzeri. Brahm Insecktencalend. I Th. n. 246.

Unter Steinen, überwintert, im Frühjahr, auch in hiesigen Gegenden, nicht gemein.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.



Carabus prasinus Fabr:

CARABVS prasinus.

Der grasgrüne Laufkäfer.

Carabus prasinus: alatus niger capite thoraceque aeneis, elytris ferrugineis: macula magna communi apicis nigra. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 173. p. 163.

Carabus viridanus. *Fabric.* Mant. Ins. T. I. n. 105. p. 204.

Carabus prasinus. *Fabric.* Mant. Ins. T. I. n. 109. p. 204.

Carabus marchicus. *Herbst* im Archiv 5 Heft. 2. n. 38. p. 137.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 31. fig. 13.

Carabus prasinus. *Thunberg* nov. Spec. Ins. Diss. IV. 74. fig. 87.

Mit den vorhergehenden, an ähnlichen Stellen.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

Carabus vaporariorum Fabr.

J. St. fec.

CARABVS vaporariorum.

Der Gewächsehauslaufkäfer.

Carabus vaporariorum: alatus thorace elytris margineque antennis pedibusque ferrugineis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 61. p. 247. Spec. Ins. T. I. n. 76. p. 312. Mant. Ins. T. I. n. 110. p. 205. Ent. Syst. T. II. n. 176. p. 164.

Carabus vaporariorum: thorace fusco, pedibus antennis elytrisque antice ferrugineis. *Linn.* Syst. Nat. n. 23. p. 671. ed. XIII. n. 23. p. 1973. Faun. Suec. n. 796.

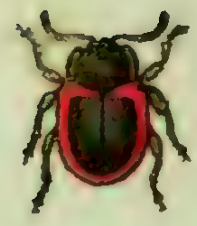
Carabus teutonus. Schrank. austr. n. 404.

Buprestis anglicus. Voet Coleopt. II Th. u. 18. p. 75. t. 35. f. 18. *Uebersetz.*

Müll Zool. dan. prodr. n. 850.

Im Frühjahr unter Moos, Steinen, und abgefallnem Laube.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.



Chrysomela limbata Fabr.

J. St. fec.

CHRYSOMELA limbata.

Das gesäumte Goldhähnchen. Der bordirte Blattkäfer. La Chrysomele bleue à bordure rouge. Geoffr.

Chrysomela limbata: ovata atra, coleoptrorum limbo sanguineo. *Fabric.* Syst. Ent. n. 39. p. 101. Spec. Ins. T. I. n. 52. p. 125. Mant. Ins. T. I. n. 66. p. 71. Ent. Syst. T. II. n. 88. p. 325.

Geoffr. Ins. T. I. n. 9. p. 260.

Preysler. böhm. Ins. n. 69. und in *Mayers* Samml. phys. Aufs. d. böhm. Nat. betreff. III Th. n. 11. p. 270.

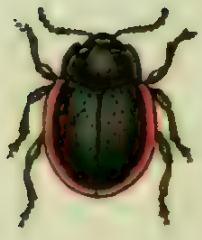
Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 21. fig. 18. 20.

Harrer Beschr. d. Schäff. Ins. I B. n. 122. p. 115.

Scriba Journ. III St. n. 190. p. 292.

Nicht selten, in hiesigen Gegenden auf verschiedenen blühenden Gewächsen; überwintert unter abgefallnem Laub.

Die Farbe der Flügeldecken schillert auch zuweilen ins schwarzblaue. *Scriba.* Eine richtige Bemerkung! Das *Geoffroysche* Synonym mag denn doch hieher gehören. Siehe *Harrer* a. a. O.



Chrysomela Carnifex Fabr:

J. St. fec.

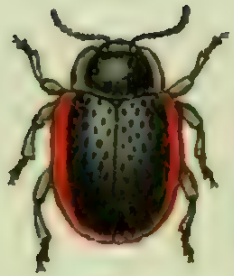
CHRYSOMELA Carnifex.

Das Bluthähnchen.

Chrysomela Carnifex: ovata nigra elytris laevissimis: margine exteriori sanguineo. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 89. p. 325.

Nur wenige Mahle hier in seinem Winterasyl unter moderndem Laube getroffen.

Paullo *minor* praecedentis (*Chrysom. limbat.*) sagt Hr. Prof. *Fabricius* l. c. Aber meine gewifs richtige Zeichnung sagt: paullo *maior* praecedentis. Wer hat nun recht?



Chrysomela sanguinolenta Fabr.

CHRYSOMELA sanguinolenta.

Das Blathälnchen. Der schwarze rothgerändete Blattkäfer. La Chrysomele noire à bordure rouge. Geoffr.

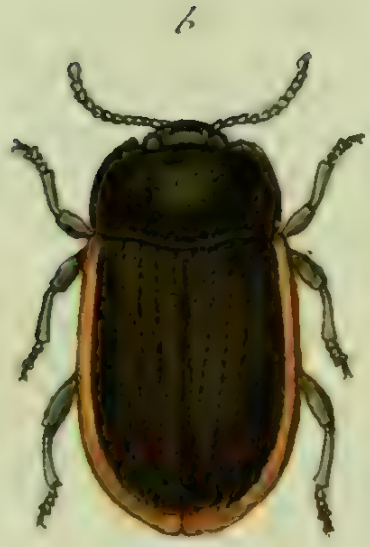
Chrysomela sanguinolenta: ovata atra, elytris punctatis: margine exteriori flavescente. *Fabric.* Syst. Ent. n. 40. p. 101. Spec. Ins. T. I. n. 55. p. 125. Mant. Ins. T. I. n. 67. p. 71. Ent. Syst. T. II. n. 90. p. 525.

Chrysomela sanguinolenta. Linn. Syst. Nat. n. 38. p. 591. ed. XIII. n. 38. p. 1680. Faun. Suec. n. 529.

Geoffr. Ins. T. I. n. 8. p. 259. tab. IV. fig. 7.
Degeer Ins. V. n. 7. p. 390. tab. 8. fig. 26.
Schrank. austr. n. 133.
v. Laicharding. tyr. Ins. 1 Th. n. 16. p. 159.
Sulzer abgek. Gesch. d. Ins. p. 34. tab. III. fig. 10.
Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 21. fig. 15.
Harrer Beschr. d. Schäff. Ins. 1 B. n. 103. p. 115.

An Wegen, in Fahrgleisen, auf blühenden Gewächsen, auch überwintert unter abgefallnem Laub, nirgends sehr selten.

a. Ein vergrössertes Fühlhorn.



Chrysomela marginata Fabr.

CHRYSOMELA marginata.

Das gerändete Goldhähnchen mit rothen Flügeln. La Chrysomele à etuis bordeés. Degeer.

Chrysomela marginata: ovata nigro aenea elytris punctatis: margine luteis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 41. p. 101. Spec. Ins. T. I. n. 54. p. 125. Mant. Ins. T. I. n. 68. p. 71. Ent. Syst. T. II. n. 91. p. 325.

Chrysomela marginata. Linn. Syst. Nat. n. 39. p. 591. ed. XIII. n. 39. p. 1680. Faun. Suec. n. 530.

Degeer Ins. T. V. n. 14. p. 294.

Scriba Iourn. III. 187. p. 291.

v. Laichard. tyr. Ins. 1 Th. n. 17. p. 160.

Preysler böhm. Ins. n. 71.

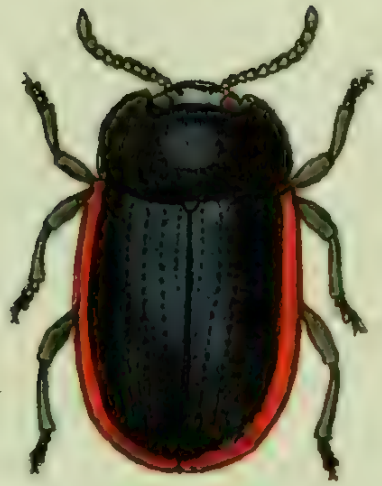
Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 21. fig. 19.

Harrer Beschr. d. Schäff. Ins. 1 B. n. 124. p. 116.

Im Frühlinge auf Weiden. In hiesigen Gegenden nicht gemein.
a, Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

b

a



Chryſomela Schach Fabr.

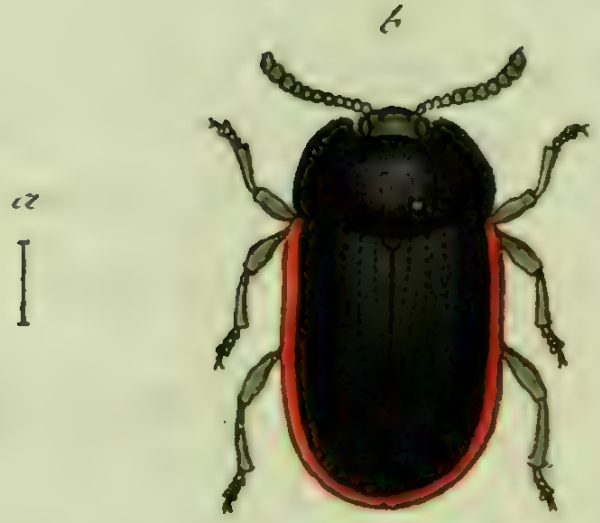
CHRYSOMELA Schach.

Das geründete Goldhähnchen mit weifsen Flügeln.

Chrysomela Schach: ovata thorace nigro aeneo nitidissimo, elytris obscurioribus laevibus: margine sanguineo. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 92. p. 326.

Hier nur einmal auf einer Kornähre gefangen.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.



Chrysomela analis Fabr.

CHRYSOMELA analis.

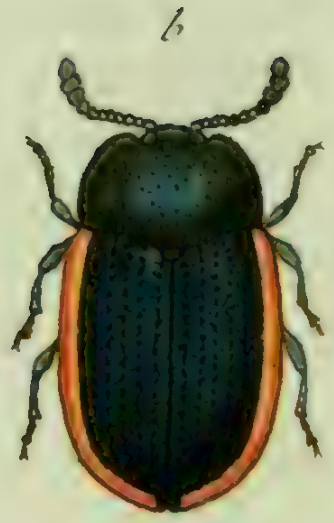
Das bordirte Goldhähnchen.

Chrysomela analis: ovata atra elytris fuscis: margine exteriori testaceo. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 93. p. 326. Syst. Ent. n. 58. p. 104. Spec. Ins. T. I. n. 81. p. 130. Mant. Ins. T. I. n. 107. p. 75.

Chrysomela analis. Linn. Syst. Nat. n. 42. p. 582. ed. XIII. n. 42. p. 1681.

Auf blühenden Gewächsen, auch im Frühjahr unter abgefallnem Laub.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.



Chrysomela aucta Fabr:

CHRYSOMELA aucta.

Das bebrämte Goldhähnchen.

Chrysomela aucta: ovata thorace cyaneo nitido, elytris punctatis cyaneis: margine rubro. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 94. p. 326. Mant. Ins. T. I. n. 69. p. 72.

Chrysomela lomata. Herbst im Archiv IV Heft. n. 20. p. 54. tab. 23. fig. 8.

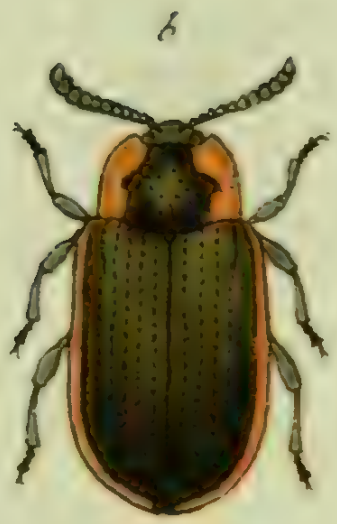
Chrysomela marginella. v. Laichard. tyr. Ins. 1 Th. n. 33. p. 131.

Preysler böhmische Ins. n. 70. p. 77.

Scriba Iourn. III. n. 188. p. 292.

Mit dem vorigen, an ähnlichen Stellen, auch auf blühenden Gewächsen.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.



Chrysomela marginella Fabr.

CHRYSOMELA marginella.

Das eingefaſste Goldhähnchen.

Chrysomela marginella: ovata nigro caerulea thorace elytrisque margine luteis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 42. p. 102. Spec. Ins. T. I. n. 35. p. 125. Mant. Ins. T. I. n. 70. p. 72.

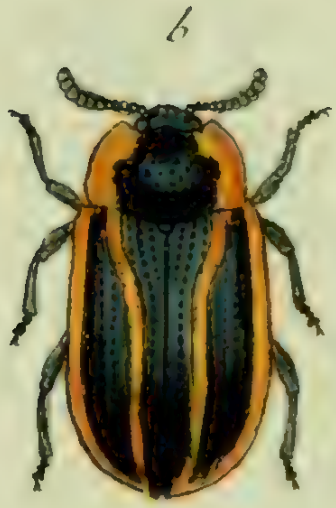
Chrysomela marginella. Linn. Syst. Nat. n. 40. p. 591. ed. XIII. n. 40. p. 1681. Faun. Suec. n. 530.

Chrysomela marginella. Herbst im Archiv, IV Heft n. 21. p. 54. t. XXIII. fig. 9.

Scriba Iourn. III. n. 189. p. 292.

Auf verschiedenen Gewächsen: Hahnenfuſs, Rauke etc.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.



Chrysomela hannoverana Fabr:

CHRYSOMELA hannoverana.

Das hannöversche Goldhähnchen.

Chrysomela hannoverana: ovata cyanea thorace margine, elytris margine vittaque ferrugineis. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 97. p. 326. Syst. Ent. n. 43. p. 102. Spec. Ins. T. I. n. 56. p. 126. Mant. Ins. T. I. n. 71. p. 72.

Chrysomela ranunculi. Herbst im Archiv IV Heft n. 24. p. 54. tab. XXIII. fig. 12.

Mit dem vorigen auf ähnlichen blühenden Gewächsen. Die Herbstschen *Chrysomelae hannover.* und *potentill.* (Archiv l. c. n. 22. 23.) sind nur Spielarten. Die *vitta elytrorum* reicht bey diesen entweder nicht bis zur Spitze der Flügeldecken hinunter, oder von diesen nicht zur Basis hinauf — und ist folglich dann stets *abbreviata.*

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

Hallomenus humeralis Helluig.

HALLOMENVS humeralis.

Der Pilzflohkäfer mit den gelben Schulterflecken.

Hallomenus humeralis: elytris fuscis, thorace elytrorumque basi rufo-testaceis.

Mordella? humeralis. Schneider N. Magaz. 2. n. 6. p. 238.

Habitat sub corticibus arborum, et in fungis putrescentibus, ocyssime currit, et repente salit.

Os maxillis palpisque. Labium obtusum immarginatum. Maxilla membranacea ciliata. Palpi auteriores labio adnati: posteriores porrecti quadriarticulati, articulis extimis tribus crassioribus. Mandibulae arcuatae conniventes. Caput sub thorace retractum, obscurum, punctis minutissimis adspersum. Oculi magni laterales oblongi. Antennae crassae rigidae filiformes, testaceae, articulis fere aequalibus ciliatis cyathiformibus. Thorax transversus basi angustatus, margine laterali deflexus, rufo-testaceus, ma-

culis dorsalibus duabus ovatis distinctis atris. Scutellum quadrangulum. Elytra rigida, nuda, fusca, substriata, apicem versus attenuata, basique rufo - testacea. Corpus subtus laeve testaceum. Anus acuminatus. Pedes saltatorii, flavi, femoribus tibiisque posticis elongatis. Tarsi quadriarticulati.

Condidit novum Genus Clariss. *Hellwig*, cuiusque monitu in Faunam germanic. introduxi, et iuxta integrum idque unicum, quod benevole permissum fuerat, exemplum, quoad id fieri potuit, adumbravi.

Nomen genus obtinuit a ἁλλόμαι *Salic.*

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta. c. Antenna aucta.

Hallomenus micans Kellwig.

J. St. fec.

HALLOMENVS micans.

Der ungefleckte Pilzflohkäfer.

Hallomenus micans: capite thorace elytrisque fuscis immaculatis glabris.

Habitat in boletis Quercuum lignescentibus Harcyniae. Repente salit.

Habitus et Statura praecedentis. Huius generis est, quamvis antennarum fabrica aliena. Antennae testaceae, articulis tribus ultimis perfoliatis maioribus. Caput et thorax fusca nitida, sub lente punctata. Elytra fusca glabra. Corpus ferrugineum. Pedes testacei. Femorum par medium et posticum spina insigni munitum. Genus *Hypophloeo* proximum.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta. c. Antenna aucta.

Oxyporus rufus Fabr:

OXYPORVS rufus.

Der rothe Stumpfkäfer. Le Staphylin jaune, a tete, etuis et anus noirs. Geoffr.

Oxyporus rufus: rufus capite elytrorum abdominisque postico nigris. *Fabric.* Syst. Ent. n. 1. p. 267. Spec. Ins. T. I. n. 1. p. 338. Mant. Ins. T. I. n. 1. p. 222. Ent. Syst. T. II. n. 1, p. 531.

Staphylinus rufus: rufus, capite elytrorum abdominisque posticis nigris, femoribus basi nigris. *Linn.* Syst. Nat. n. 6. p. 684. ed. XIII. n. 6. p. 2037. Faun. Suec. n. 844.

Staphylin roux à extremites noirs. *Degeer* Ins. T. IV. n. 13. p. 10. tab. 1. fig. 11. 12.

Staphylinus rufus. Paykull. monogr. Staph. n. 10. p. 18.

Scop. carn. n. 307. ic. 307.

Schrank. Ins. austr. n. 438.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 85. fig. 3.

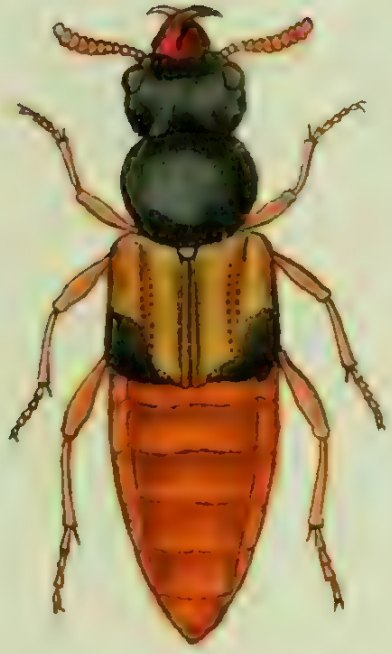
Harrer Beschr. d. Schäff. Ins. 1 Th. n. 416. p. 252.

In modernden Pilzen, nicht sehr selten.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung. c. Ein vergrössertes Fühlhorn.

b

a



Oxyporus maxillosus Fabr.

J. St. fec.

OXYPORVS maxillosus.

Der Zangen - Stumpfkäfer.

Oxyporus maxillosus: ater elytris pallidis: angulo postico nigro, abdomine rufo: ano fusco. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 2. p. 551.

In faulen Baumpilzen.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

b

a

Oxyporus bipustulatus Fabr:

C. Stumm fec.

OXYPORVS bipustulatus.

Der zweyblatterigte Stumpfkäfer.

Oxyporus bipustulatus: ater nitidus, elytris macula baseos anoque rufis.
Fabric. Ent. Syst. T. II. n. 9. p. 533.

Unter faulen Vegetabilien, überwintert, im Frühjahr.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

Bombyx Plantaginis Fabr.

J. St. fec.

BOMBYX Plantaginis.

Der Wegerichspinner. Die spanische Fahne. Die beschleierte Bärenphalene.
L'Ecaille brune. Geoffr.

Bombyx Plantaginis: alis deflexis atris, rivulis albis, posticis luteis, margine maculisque nigris. *Fabric.* Syst. Ent. n. 83. p. 580. Spec. Ins. T. II. n. 115. p. 196. Mant. Ins. T. II. n. 163. p. 127. Ent. Syst. T. IV. n. 186. p. 466.

Phalaena Bombyx Plantaginis: elinguis, alis deflexis atris, rivulis flavis: inferioribus rubro maculatis. *Linn.* Syst. Nat. n. 42. p. 820. ed. XIII. n. 42. p. 2421. Faun. Suec. n. 1132.

Syst. Verz. d. W. Schmett. n. 4. p. 53.

Geoffr. Ins. T. H. n. 10. p. 109.

Phalaena alpicola. Scop. carn. n. 507. *cum ic.* tab. non num. *eiusd.* ann. hist. Nat. V. n. 122. p. 114.

Esper cur. Schmett. p. 188. tab. 36.

Schäff. Ic. Ins. Ratisb. tab. 92. fig. 5. 7.

Roesel Inseckt. B. IV Th. tab. 24. p. 167.
Borkhausen eur. Schmett. III Th. n. 52. p. 178.

Die Larve dieses Spinners nährt sich vom Wegerich, der Lichtrose, Nachtveil, auch vom Salat. Sie kommt im Iunius aus dem Ey, ehe sie ihren Winterschlaf beginnt, häutet sie sich fünfmal. Sie erwacht im künftigen Frühlinge wieder, und läfst sich nach Verschiedenheit der Witterung im März und April antreffen. Zur Verwandlung spinnt sie ein sehr dünnes Gespinste, und verwandelt sich darinn in eine Pupe von schwarzbrauner Farbe. Zu Ende des Mayes oder zu Anfange des Iunius trift man die entwickelte Phalene schon auf freyen lichten Plätzen in Waldungen an. Sie varirt in Ansehung ihrer mehr oder minder lebhaften Farben, und in Rüksicht ihrer Zeichnungen selbst. Iene mit gelben Unterflügeln werden für die *Weibchen* gehalten, von andern aber nur für blose Spielart ausgegeben. Die Wiener Entomologen haben ihrer unter dem Namen Phalaena Bombyx *Hospita*, als einer besondern Art gedacht.

Bombyx Villica Fabr.

J. St. fec.

BOMBYX Villica.

Die Maycrin. Der schwarze Bär. Die weifsfleckigte Bärenphalene. L' Ecaille marbrée. Geoffr.

Bombyx Villica: alis deflexis atris, maculis octo albis, posticis flavis, nigro maculatis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 85. p. 581. Spec. Ins. T. II. n. 118. p. 197. Mant. Ins. T. II. n. 168. p. 128. Ent. Syst. T. IV. n. 192. p. 468.

Phalaena Bombyx Villica. Linn. Syst. Nat. n. 41. p. 820. ed. XIII. n. 41. p. 2422.

Syst. Verz. d. W. Schmett. n. 7. p. 53.

Geoffr. Ins. T. II. n. 7. p. 106.

Scop. carn. n. 504. cum ic. tab. non numer.

Esper eur. Schmett. tab. 35. p. 185.

Rösel Inseckt. B. IV Th. p. 192. tab. 28. fig. 3.

Borkhausen eur. Schmett. III Th. u. 53. p. 182.

Die Larve ist eine Bärraupe und lebt als solche auf verschiedenen Grasarten, die sie auch ohne besondere Auswahl geniest. Sie überwintert und erhält erst im darauf folgenden May ihre vollkommene Grösse. Zur Verwandlung spint sie sich ein Gehäuse mit darein gewebten Haaren ihres Balges. In Zeit von vierzehen Tagen oder drey Wochen erfolgt ihre Entwicklung. Das Männchen unterscheidet sich von dem Weibchen durch die stärkern Antennen, den schlankern Leib, und durch die mindere Grösse.

Bombyx Hebe Fabr:

BOMBYX Hebe.

Die Wittwe. Der Garbenspinner. Die weifsbandirte Bärenphalene.
L' Ecaille couleur de Rose. Geoffr.

Bombyx Hebe: alis deflexis albis nigro fasciatis, posticis sanguineis nigro maculatis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 86. p. 581. Spec. Ins. T. II. n. 119. p. 197. Mant. Ins. T. II. n. 169. p. 128. Ent. Syst. T. IV. n. 193. p. 469.

Phalaena Bombyx Hebe: elinguis, alis deflexis atris: fasciis albis, inferioribus rubris: maculis nigris. *Linn.* Syst. Nat. n. 40. p. 820. ed. XIII. n. 40. p. 2420.

Syst. Verz. d. W. Schmett. n. 2. p. 52.

Geoffr. Ins. T. II. n. 9. p. 109.

Espers eur. Schmett. tab. 34. p. 181.

Rösel Inseckt. B. IV Th. p. 186. tab. 27. fig. 1. 2.

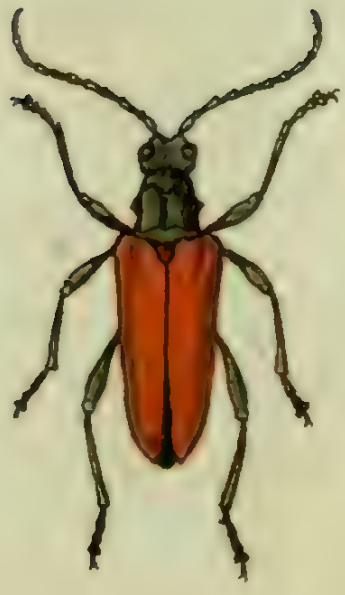
Kleemann Beytr. p. 110. tab. 13. fig. 1 - 4.

Cyrill. ent. neap. I. tab. 3. fig. 8.
Schäff. Elem. tab. 98. fig. 1.
Borkhausen eur. Schmett. III Th. n. 49. p. 172.
Scriba Beytr. 2. tab. VII. fig. 3.

Die Larve ist eine Bärraupe, lebt auf der Wolfsmilch, läfst sich auch mit Salat und Schaafgarbe auffüttern. Im Iulius oder August kommt sie aus dem Ey, und häutet sich vor dem Winter fünfmal. Im künftigen Frühjahr häutet sie sich noch einmal. Im März und April findet man sie schon in ihrer vollkommenen Gröfse. Sie spinnt sich wie die gemeine Bärraupe ein, und entwickelt sich nachher in vier bis fünf Wochen. Die Phalene ist in Hinsicht ihrer Zeichnungen manchen Ausartungen fähig, eine dieser merkwürdigsten ist in *Scriba's* Beytr. a. a. O. abgebildet.

Inhalt des siebzehnten Hefts.

Tab. 1. Stenocorus dispar Mas Schneider.
— 2. Stenocorus dispar Femina Schneider.
— 3. Rhagium Noctis Fabric.
— 4. Curculio Salicariae Fabric.
— 5. Curculio Pseudacori Fabric.
— 6. Curculio Sisymbrii Fabric.
— 7. Curculio Erysimi Fabric.
— 8. Curculio Lythri Fabric.
— 9. Curculio Dorsalis Fabric.
— 10. Curculio Lemnae Fabric.
— 11. Curculio granarius Fabric.
— 12. Curculio Echii Fabric.
— 13. Curculio Lamii Fabric.
— 14. Tenthredo marginata Fabric.
— 15. Tenthredo fasciata Fabric.
— 16. Tenthredo fericea Mas Fabric.
— 17. Tenthredo fericea Femina Fabric.
— 18. Vespa spinipes Hellwig.
— 19. Crabro pictus Hellwig.
— 20. Crabro V flavum Hellwig.
— 21. Phalangium horridum Block.
— 22. Phalangium bimaculatum Fabric.
— 23. Pyralis Christierniana Fabric.
— 24. Musca erythrophthalma Hellwig.



Stenocorus dispar Mas Schneider.

J. St. fec.

STENOCORVS dispar. Mas.

Der ungleiche Zahnbock. Das Männchen.

Stenocorus dispar: thorace spinoso inaequali, elytris bidentatis testaceis.

Mus. Dn. Schneider.

Habitat in truncis arborum.

Statura et habitus *Rhagior.* Caput, os cum palpis, et antennae atra. Thorax taberculatus, inaequalis nitens utrinque spinosus. Elytra testacea glabra immaculata apice subspinosa. Pectus, abdomen et pedes nigra.

Stenocorus dispar Femina Schneider

STENOCORVS dispar. Femina.

Der ungleiche Zahnbock. Das Weibchen.

Stenocorus dispar: thorace spinoso inaequali, elytris bidentatis testaceis. *Mus. Dn. Schneider.*

Habitat cum mare.

Differt elytris thorace concoloribus, magnitudine maiori.

Rhagio Noctis *illustr. Fabricium* immiscuisse Stenocorum nostrum, atque pro Sexus varietate eius declarasse a veritate non videtur alienum. Celeb. *Schneidero* Faun. Ins. germ. benignissimo Fautori hanc observationem speciemque debeo.

Rhagium Noctis Fabr:

RHAGIVM Noctis.

Der schwarze Zangenbock.

Rhagium Noctis: thorace spinoso nigrum, antennarum basi ferruginea. *Fabric.* Spec. Ins. T. I. n. 3. p. 230. Mant. Ins. T. I. n. 6. p. 146. Ent. Syst. T. II. n. 6. p. 305.

Cerambyx Noctis. Linn. Syst. Nat. n. 48. p. 630. ed. XIII. n. 48. p. 1844.

Habitat in sylvis caeduis Germaniae.

Vt discrimen inter Stenocorum disparem S. et Rhagium Noctis F. distinctius appareat, utraque adeo simillima sibi insecta, et vicina sibi iussi.

Schäfferum, insectum nostrum depinxisse vix credo, quamvis illustr. *Fabricius* autumet.

Varietas Sexus elytris testaceis non datur, nisi Stenocori disparis marem intelligis, quod perperam!

Affinitas cum Rh. cursori verum tanta est, ut a multis pro eius varietate habeatur, consultius tamen est, utrasque species, et distinctas proponere.

Curculio Salicariae Fabr:

CVRCVLIO Salicariae.

Der Weiderich Rüsselkäfer.

Curculio Salicariae: longirostris niger, antennarum basi coleoptrorum disco tibiisque testaceis. *Fabric.* Spec. Ins. T. I. n. 36. p. 167. Mant. Ins. T. I. n. 48. p. 101. Ent. Syst. T. II. n. 59. p. 407.

Linn. Syst. Nat. ed. XIII. n. 109. p. 1744.

Curculio Lythri. Paykull. monogr. curc. 74. 48. β.

Auch in hiesigen Gegenden in den Blüthen des Lytri Salic. L. nicht selten.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

Curculio Pseudacori Fabr.

J. St. fec.

CVRCVLIO Pseudacori.

Der Rüsselkäfer in der Waſserschwerdtlilie.

Curculio Pseudacori: longirostris supra niger thoracis lateribus ferrugineis, elytris striatis: sutura basi alba. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 61. p. 408.

Kommt auch in hiesigen Gegenden auf den Blüthen der Iris Pseudacorus L. vor.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

Curculio Sisymbrii Fabr.

J. St. fec.

CVRCVLIO Sisymbrii.

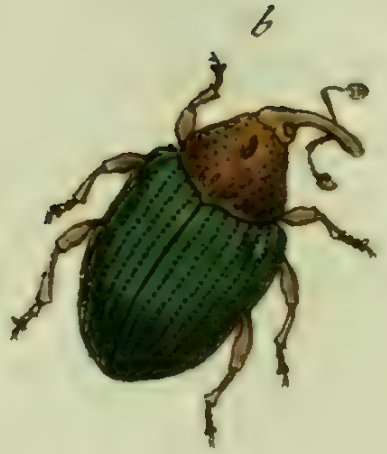
Der Waſserraucken Rüſselkäfer.

Curculio Sisymbrii: longirostris albo fuscoque varius, elytris puncto baseos elevato atro, rostro nigro. *Fabric.* Gen. Ins. Mant. p. 224. Spec. Ins. T. I. n. 38. p. 168. Mant. Ins. T. I. n. 50. p. 101.

Linn. Syst. Nat. ed. XIII. n. 143. p. 1750.

Auf dem Sisymbrio amphibio L. nicht selten.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.



Curculio Erysimi Fabr.

CVRCVLIO Erysimi.

Der Hederich Rüſselkäfer.

Curculio Erysimi: longirostris niger thorace bituberculato virescente, elytris cyaneis. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 70. p. 410.

Paykull. monogr. Curc. 76. 73.

Auf dem Erysimo Barbarea L. nicht gemein.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

Curculio Lythri Fabr.

J. St. fec.

CVRCVLIO Lythri.

Der Blutkraut Rüſſelkäfer.

Curculio Lythri: longirostris ater, elytris fascia media abbreviata punctoque postico albis, pedibus flavis. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 73. p. 410.

Auf dem Lythro Salicariae L. nicht selten.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

Curculio dorsalis Fabr.

CVRCVLIO dorsalis.

Der Rücken Rüſselkäfer.

Curculio dorsalis: longirostris elytris rubris: sutura dimidiata nigra. *Fabric.* Syst. Ent. n. 35. p. 133. Spec. Ins. T. I. n. 50. p. 170. Mant. Ins. T. I. n. 66. p. 102. Ent. Syst. T. II. n. 78. p. 411.

Curculio dorsalis. Linn. Syst. Nat. n. 17. p. 608. ed. XIII. n. 17. p. 1746. Faun. Suec. n. 588.

Hesbst im Archiv 7 Heft. n. 95. p. 166. tab. 44. fig. 10.

Auf verschiedenen Arten aus der Gattung Ranunculus, am öftesten auf dem R. Ficaria L.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

b

a

Curculio Lemnae Fabr.

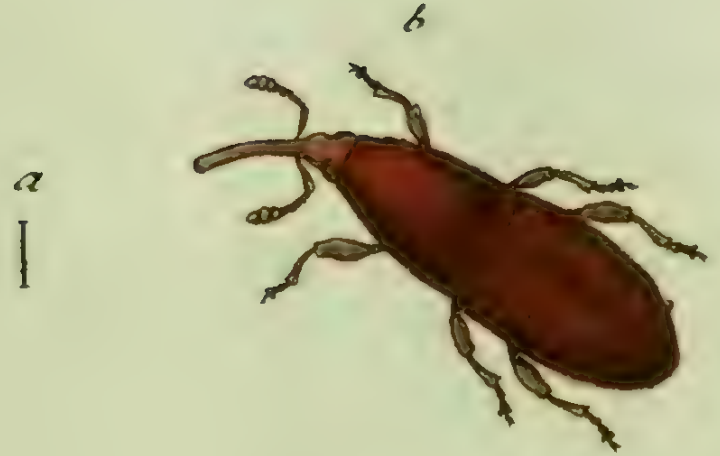
CVRCVLIO Lemnae.

Der Waſserlinsen Rüſſelkäfer.

Curculio Lemnae: longirostris ater rostro apice plano, elytris striatis. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 82. p. 412.

Diesen hat Hr. Prof. *Hellwig* in Braunschweig auf den Waſserlinsen in einem kleinen Sumpf an den Festungswerken daselbst entdeckt, und ihn zugleich mit Hrn. v. *Paykull.* obigen Namen gegeben.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.



Curculio granarius Fabr.

CVRCVLIO granarius.

Der schwarze Kornwurm. Der Kornreuter. Der Kornkäfer. Der Kornrüſſelkäfer. Der Haferrüſſelkäfer. Le Charanson brun du bled. Geoffr. La Licorne; Calandre; Loſsan; Chatepeleuse. — Pediculus frumenti: Triticiarius.

Curculio granarius: longirostris piceus thorace punctato longitudine elytrorum. *Fabric.* Syst. Ent. n. 39. p. 134. Spec. Ins. T. I. n. 56. p. 171. Mant. Ins. T. I. n. 74. p. 103. Ent. Syst. T. II. n. 18. p. 414.

Curculio granarius. Linn. Syst. Nat. n. 16. p. 608. ed. XIII. n. 16. p. 1745. Faun. Suec. n. 587.

Paykull. monogr. Curc. 54. 51.

Geoffr. Ins. T. I. n. 18. p. 255.

Degeer Ins. T. V. n. 25. p. 239.

Scop. carn. n. 89.

Laichard. tyr. Ins. I. Th. n. 14. p. 218.

Abhandl. der naturf. Gesells. in Zürch I. Th. Tab. 1. p. 263.

Auch in unsern Gegenden häuffig, und wegen der grossen Verheerungen, die er als Larve auf Kornböden und in Getreydmagazinen verursacht, bekannt genug.

Die Schäffersche Abbildung tab. 174. fig. 5. scheint schwerlich hieher zu gehören.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

Curculio Echii Fabr.

CVRCVLIO Echii.

Der Natterkopf Rüſselkäfer.

Curculio Echii: longirostris femoribus dentatis niger, thorace elytrisque albolineatis. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 176. p. 436.

Auf dem *Echio vulgari L.* um Braunschweig. Hr. Prof. *Hellwig.*

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

Curculio Lamii Fabr.

CVRCVLIO Lamii.

Der Taubneſsel Rüſselkäfer.

Curculio Lamii: longirostris femoribus dentatis niger thorace tuberculato, elytris cinereo variis, rostro arcuato atro. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 178. p. 437.

Auf dem *Lamio albo L.* um Braunschweig. Hr. Prof. *Hellwig.*

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

Tenthredo marginata Fabr.

TENTHREDO marginata.

Die gerändete Blatwespe.

Tenthredo marginata: antennis clavatis apice lutescentibus, corpore nigro, abdominis segmentis posticis margine albis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 5. p. 318. Spec. Ins. T. I. n. 5. p. 406. Mant. Ins. T. I. n. 5. p. 253. Ent. Syst. T. III. n. 6. p. 106.

Tenthredo marginata. Linn. Syst. Nat. n. 2. p. 920. ed. XIII. n. 2. p. 2654.

Hin und wieder in Deutschland, auch in den hiesigen Gegenden.

a. Ein vergrössertes Fühlhorn.

Tenthredo fasciata Fabr.

Jac. Sturm fec.

TENTHREDO fasciata.

Die bandirte Blatwespe.

Tenthredo fasciata: antennis clavatis nigris atra, alis anticis fascia fusca. *Fabric.* Syst. Ent. n. 7. p. 318. Spec. Ins. T. I. n. 5. p. 407. Mant. Ins. T. I. n. 8. p. 253. Ent. Syst. T. III. n. 9. p. 107.

Tenthredo fasciata: atra, antennis nigris, alis primoribus fascia fusca. *Linn.* Syst. Nat. n. 7. p. 921. ed. XIII. n. 7. p. 2655. Faun. Suec. n. 1538.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. XI. fig. 3.

Um Braunschweig. Hr. Prof. *Hellwig.*

a. Ein vergrössertes Fühlhorn.

a

Tenthredo fericea. Mas Fabr:

Jac. Sturm fec

TENTHREDO sericea. Mas.

Die goldglänzende Blatwespe. Das Männchen.

Tenthredo sericea: antennis clavatis luteis, thorace atro, abdomine aeneo. *Fabric.* Syst. Ent. n. 8. p. 319. Spec. Ins. T. I. n. 9. p. 407. Mant. Ins. T. I. n. 9. p. 253. Ent. Syst. T. III. n. 8. p. 2655.

Tenthredo nitens: antennis clavatis luteis, abdomine viridi caerulescente nitente. *Linn.* Syst. Nat. n. 10. p. 922. ed. XIII. n. 10. p. 2655. Faun Suec. n. 1539. Amoen. Acad. T. V. tab. III. 242. 10.

Scop. carn. n. 721. ic. 721.

Sulzer Kennz. d. Ins. tab. 18. fig. 109.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. XI. fig. 4. *mala.*

Auf Birken als Larve, als vollkommenes Inseckt, auf diesen, und auf andern Bäumen und in Hecken wachsenden Gewächsen. Kommt auch manchmal ohne dem schwarzen Ruckenfleck vor. Vid. Tab. III. Amoen. Acad. V.

a. Ein vergrössertes Fühlhorn.

Tenthredo fericea Femina Fabr:

Jac. Sturm fec.

TENTHREDO sericea. Femina.

Die goldglänzende Wespe. Das Weibchen.

Tenthredo sericea. Fabric. l. l. c. c.

Tenthredo sericea: antennis clavatis luteis, thorace atro, abdomine aeneo.
Linn. Syst. Nat. n. 8. p. 921.

Degeer Ins. T. II. 2. p. 275. n. 26. tab. 38. fig. 44.

Wohnt bey seinem Männchen.

Schäffer Elem. ent. tab. 51. haben die Entomologen dem seel. *Linné* stets hin bey Anführung dieser Blatwespe nachgeschrieben, wahrscheinlich ohne sie vorhero anzusehen, oder zu prüfen.

a. Ein vergrössertes Fühlhorn.

Vespa spinipes. Hellw.

C. Sturm fec.

VESPA spinipes.

Die stachelschenklichte Wespe.

Vespa spinipes: atra, thorace striga antica, abdominisque segmentis omnibus margine postico flavis, femoribus mediis dentatis.

Mus. Dn. Prof. Hellwig.

Habitat Brunsvigiae: raro.

Magnitudo et Statura V. murar. F. Antennae nigrae articulis subtus flavis, extimis uncinatis atris. Mandibulae flavae. Labium flavum immaculatum. Caput nigrum, spatio inter antennas flavo. Thorax niger, margine antico punctoque calloso ante alas flavis. Scutellum immaculatum. Abdomen atrum nitidum fasciis sex flavis, secunda remotissima. Pedes pallide flavi, femoribus omnibus nigris, mediis tridentatis.

a. Caput etc. lente auctum. b. Femur ex mediis auctum.

b

a

Crabro pictus Fem. Fabr:

J. St. fec

CRABRO pictus.

Die gezeichnete Hornisse.

Crabro pictus: laevis niger thorace macnlato, abdomine ferrugineo: fasciis tribus flavis, ano nigricante. *Fabr.* Ent. Syst. T. III. n. 20. p. 299.

Mus. Dn. Prof. Hellwig.

Habitat Brunsvigiae.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

a

Crabro U flavum Hellw.

Sturm fc

CRABRO V. flavum.

Die Hornelsse mit dem gelben V.

Crabro V. flavum: ater glaber abdomine petiolato nitido, fasciis quatuor flavis, tertia interrupta, fronte V. flavo.

Mus. Dn. Prof. Hellwig.

Habitat Brunsvigiae.

Caput nigrum immaculatum, fronte litera V. inscripta flava. Mandibulae flavae. Labium flavum ciliatum. Antennae nigrae articulo primo flavo. Thorax ater, striga antica, puncto ante alas, scutelloque flavis. Abdomen petiolatum atrum nitens, fasciis quatuor flavis, tertia interrupta. Pedes flavi, femoribus apicis macula nigra. Alae hyalinae costa marginali anticarum fusca.

a. Caput etc. lente auctum.

Phalangium horridum Block.

PHALANGIVM horridum.

Die rauhe Afterspinne.

Phalangium horridum: hispidum, abdomine atro subrotundo, thorace depresso lineis tribus fuscis, pedibus anticis brevissimis, posticis longissimis.

Mus. Lib. Bar. de Block.

Habitat Dresdae.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Phalangium bimaculatum Fabr:

PHALANGIVM bimaculatum.

Die zweyfleckigte Afterspinne.

Phalangium bimaculatum: abdomine atro: maculis duabus albis. *Fabric.* Ent. Syst. T. III. n. 8. p. 431.

Mus. Lib. Bar. de Block.

Habitat Dresdae.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Pyralis Christiernana Fabr.

Fr. Sturm fec.

PYRALIS Christierniana.

Der Christiernsche Blattwickler

Pyralis Christierniana: alis anticis flavissimis, venis sanguineis reticulatis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 24. p. 649. Spec. Ins. T. II. n. 33. p. 281. Mant. Ins. T. II. n. 55. p. 230.

Phal. Tortrix Christierniana: alis primoribus flavissimis: venis sanguineis reticulatis. *Linn.* Syst. Nat. n. 303. p. 877. ed. XIII. n. 303. p. 2505. *Syst. Verz. d. Wien. Schmett.* n. 9. p. 128.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 145. fig. 4.

Mus. Lib. Bar. de Block.

Habitat Dresdae.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 2. fig. 12, quam illustr. *Fabricius* huc retulit, minus respondet.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Musca erythrophthalma Hellw

MVSCA erythrophthalma.

Die kleine rothaugichte Fliege.

Musca erythrophthalma: antennis setariis pallide testacea, thorace fusco, abdominis segmentis margine nigris.

In Pyri communis fructu exeso copiose nidulantem detexit Brunsvigiae, Dn. Prof. *Hellwig.*

Corpus parvum. Caput pallide testaceum. Oculi cinnabarini. Thorax fuscus pilis raris obsitus. Scutellum flavum. Abdomen flavum segmentis omnibus margine nigris. Pedes pallide testacei.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Jnhalt des achtzehnten Hefts.

Tab. 1. Helops fuscus Panzer.
— 2. Curculio laceae Fabric.
— 3 Curculio Bardanae Fabric.
— 4. Curculio bicolor Panzer.
— 5. Curculio parallelus Panzer.
— 6 Curculio arcuatus Panzer.
— 7. Curculio linearis Fabric.
— 8. Curculio Chloris Panzer.
— 9. Curculio Apsinthii Panzer.
— 10. Curculio Artemisiae Hellwig.
— 11. Curculio Lymexylon Fabric.
— 12. Curculio melanocephalus Fabric.
— 13. Curculio vorax Fabric.
— 14. Curculio tortrix Fabric.
— 15. Curculio Salicis Fabric.
— 16. Curculio Jota Fabric.
— 17. Curculio Populi Fabric.
— 18. Curculio planirostris Panzer.
— 19. Curculio Fritillum Panzer.
— 20. Oxyporus futuralis Panzer.
— 21. Cimex chlorizans Block.
— 22. Tinea parallela Block.
— 23. Tinea triangulella Block.
— 24. Acarus Seminulum Block.

Helops fuscus Mihi.

HELOPS fuscus.

Der braune Schattenkäfer.

Helops fuscus: fuscus opacus glaber, elytris laevibus substriatis.
Mus. Lib. Bar. de Block.

Habitat Dresdae.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Curculio Jaceae Fabr.

J. Sturm fec

CVRCVLIO Iaceae.

Der Rüſſelkäfer auf der Flockenblume. Le Charanson tacheté des tetes de chardon. Geoffr.

Curculio Iaceae: longirostris niger cinereo irroratus, elytris puncto baseos distincto. *Fabric.* Syst. Ent. n. 11. p. 129. Spec. Ins. T. I. n. 15. p. 164. Mant. Ins. T. I. n. 17. p. 98. Ent. Syst. T. II. n. 24. p. 400.

Curculio niger striatus, maculis villoso fuscis nebulosis. *Geoffr.* Ins. T. I. n. 8.

Auch in unsern Gegenden, nicht selten auf dem *Carduus lanceolatus* und *nutans L*, und kommt noch einmal so klein vor.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

Curculio Bardanae Fabr.

Jac. Sturm fec.

CVRCVLIO Bardanae.

Der Kletten Rüſselkäfer.

Curculio Bardanae: longirostris cylindricus griseo tomentosus, pedibus anticis elongatis. *Fabric.* Mant. Ins. T. I. n. 84. p. 104. Ent. Syst. T. II. n. 107. p. 418.

Auf dem *Arctium Bardana L.* nicht gemein.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

Curculio bicolor Mihi.

CVRCVLIO bicolor.

Der zweyfärbige Rüſselkäfer.

Curculio bicolor: longirostris cylindricus ferrugineo fuscus, thoracis elytrorumque margine flavo.

In Pini sylvestris truncis, raro.

Corpus magnitudine *C. Bardanae.* Rostrum, thorax elytra ferrugineo-fusca. Thorax punctis vagis impressis, medio canaliculatus. Elytra punctato striata. Margo thoracis elytrorumque atomis salphureis adspersus. Corpus subtus canum. Pedes fusci.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Curculio parallelus Mihi.

Jac Sturm fec

CVRCVLIO parallelus.

Der Rüſſelkäfer mit den Parallelſtreiffen.

Curculio parallelus: longirostris femoribus dentatis albidus, thorace elytrisque fusco testaceis, vittis tribus candidis, his duplicatis parallelis.

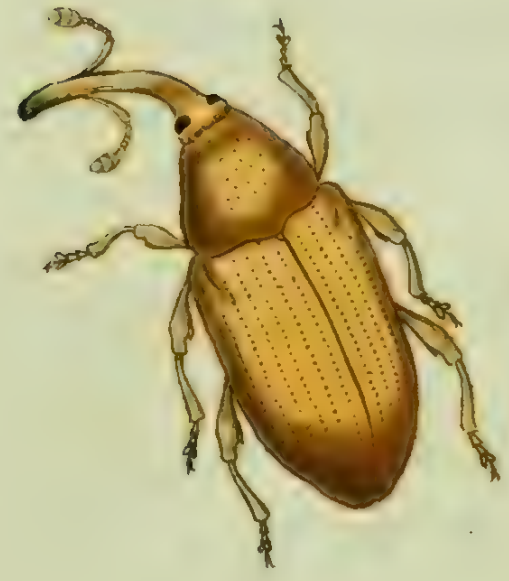
Voet Coleopt. T. IV. tab. 35. fig. 7. magnitudine lente aucta. *Uebersetz.*

Habitat sub foliis putridis, primo vere.

Parvus. Caput albidum. Oculi nigri. Rostrum arcuatum apice atrum. Antennae ferrugineae, clava cinerascente. Thorax fusco - testaceus, vittis tribus candidis. Elytra punctato - striata fusco testacea, vittis sex, duabus semper parallelis, approximatis. Pedes albidi; femora dentata. Corpus subtus albidum. Totum animal villosum.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

b



a

Curculio arcuatus Mihi.

CVRCVLIO arcuatus.

Der gelbsieche Rüſselkäfer.

Curculio arcuatus: longirostris ovatus testaceus, elytris punctato - striatis, rostro apice atro.

Habitat Norimbergae, sub foliis putridis, primo vere lectus.

Corpus facie *C. melanocoph.* at duplo mains. Totum testaceum, thorace paululum obscuriore. Rostrum apice adustum. Femora mutica. Thorax punctatus villosulus. Elytra nitida, punctato striata.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Curculio linearis Fabr.

Jo. Stur: fec.

CVRCVLIO linearis.

Der gleichbreite Rüſselkäfer.

Curculio linearis: longirostris elongatus niger, antennis pedibusque piceis; rostro basi attenuato. *Fabric.* Syst. Ent. n. 49. p. 136. Spec. Ins. T. I. n. 69. p. 173. Mant. Ins. T. I. n. 87. p. 104. Ent. Syst. T. II. n. 110. p. 419. *Paykull.* monogr. Curc. 51. 48.

Auch in hiesigen Gegenden, selten.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

Curculio Chloris Mihi.

Jac. Sturm fec.

CVRCVLIO Chloris.

Der grüne Rüſſelkäfer.

Curculio Chloris: longirostris elongatus obscure aeneus, elytris viridibus striatis.

Habitat in floribus Norimbergae.

Statura et habitus *C. linearis* at duplo minor. Caput et rostrum obscure aenea. Thorax punctis plurimis impressus. Elytra striata, striis parallelis argutis regularibus, uullo modo punctatis. Femora inermia. Antennae fuscae.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Curculio Apsinthii Mihi.

Jac. Sturm fec.

CVRCVLIO Apsinthii.

Der Wermuth Rüſselkäfer.

Curculio Apsinthii: longirostris elongatus ater subaeneus thorace pectoreque punctato, elytris striatis, clava antennarum cinerea.

Habitat in *Artemisia Apsinth. L.* Norimbergae.

Habitus et Statura *C. Chloris* ast totus niger. Rostrum incurvum laeve. Thorax punctis plurimis impressis. Elytra obscure aenea nitida striata. Pectus punctatum. Corpus et pedes atra nitida.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Curculio Artemisiae Hellw.

Jac. Sturm fec.

CVRCVLIO Artemisiae.

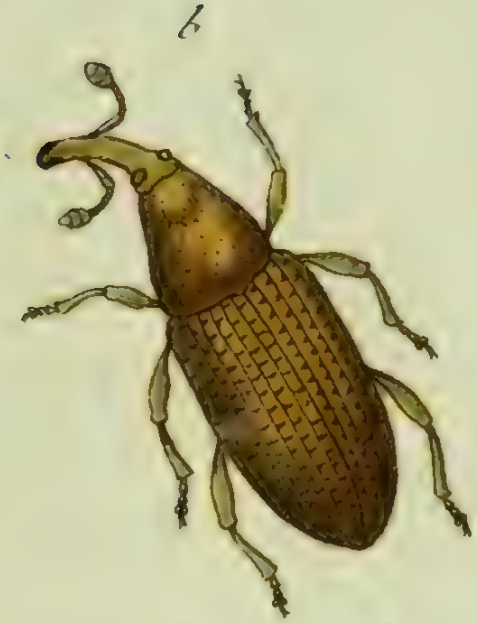
Der Beyfuſs Rüſselkäfer.

Curculio Artemisiae: longirostris elongatus, ater nitidus, thorace punctato, elytris striatis inter strias punctatis.

Habitat in *Artemisia vulgari L.* Brunsvigiae. *Dn. Prof. Hellwig.*

Magnitudo *C. Apsinth.* cui affinis, differt vero elytris inter strias punctatis, nec laevibus ut in priori.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Curculio Lymexylon Fabr:

J. C. Sturm fec

CVRCVLIO Lymexylon.

Der Borken Rüſselkäfer.

Curculio Lymexylon: longirostris elongatus griseus, thorace scabro, elytris striatis. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 113. p. 420.

Habitat sub Cortice Quercus Robur L.

Elytra striata, striis crenatis. Thorax margine antico arguto elevato. Elytra apice subreflexa. Rostrum breve; antennae testaceae.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Curculio melanocephalus Fabr.

Jac. Sturm fe.

CVRCVLIO melanocephalus.

Der schwarzköpfigte Rüſſelkäfer.

Curculio melanocephalus: longirostris femoribus dentatis brunneus capite fusco, rostro atro. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 207. p. 444.

In Pini sylvestris truncis Norimbergae.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Curculio vorax Fabr.

Ve. Sturm fec.

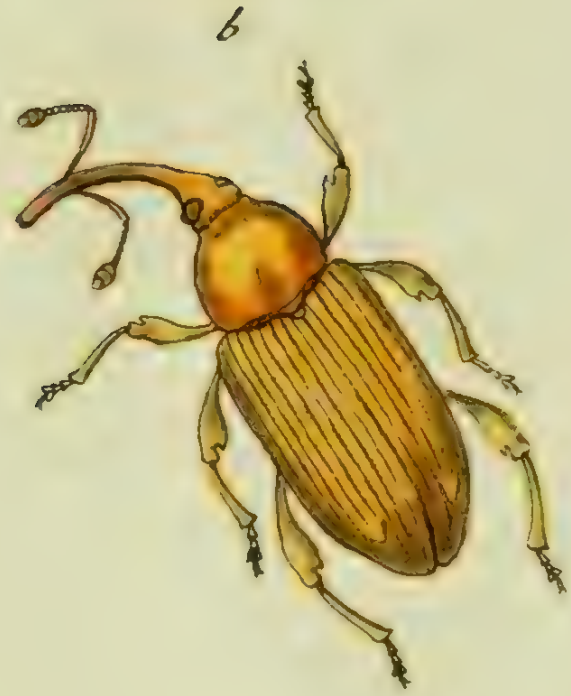
CVRCVLIO vorax.

Der gefräsige Rüſselkäfer.

Curculio vorax: longirostris femoribus dentatis griseo fuscoque maculatus, rostro arcuato atro. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 210. p. 444.

In Corylo Avellana L. legi Norimbergae.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Curculio Tortrix Fabr:

Jac. Sturm fec.

CVRCVLIO Tortrix.

Der rollende Rüſſelkäfer. Der Blattroller. Le Charanson fauve. Degeer.

Curculio Tortrix: longirostris femoribus dentatis, corpore testaceo, pectore fusco. *Fabric.* Syst. Ent. n. 85. p. 143. Spec. Ins. T. I. n. 116. p. 181. Mant. Ins. T. I. n. 146. p. 109. Ent. Syst. T. II. n. 211. p. 444.

Curculio Tortrix. Linn. Syst. Nat. n. 67. p. 615. ed. XIII. n. 67. p. 1769. Faun. Suec. n. 622.

Curculio fulvus: longirostris antennis fractis, femoribus dentatis; corpore oblongo flavo testaceo; oculis nigris. *Degeer* Ins. T. V. n. 6. p. 348.

Als Larve hält sich dieser Rüſſelkäfer auf der Zitterpapel (*Populus tremula L.*) auf, und rollt deren Blätter nach der Weise der Blattwickler (*Tortrices L. et F.*) zusammen.

Der *Geoffroysche* Curculio ferrugineus T. I. p. 300. n. 51. scheint nicht hieher zu gehören, eher möchte ich ihn mit dem *C. melanoceph.* vereinigen.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

b

a

Curculio Salicis Fabr.

Jac. Sturm fec

CVRCVLIO Salicis.

Der Weiden Rüſselkäfer. Le Charanson Sauteur du Saule. Degeer.

Curculio Salicis: longirostris pedibus saltatoriis, elytris atris: fasciis duabus albis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 91. p. 144. Spec. Ins. T. I. n. 125. p. 183. Mant. Ins. T. I. n. 154. p. 110. Ent. Syst. T. II. n. 222. p. 447.

Curculio Salicis. Linn. Syst. Nat. n. 43. p. 611. ed. XIII. n. 43. p. 1761. Faun. Suec. n. 610.

Degeer Ins. T. V. n. 51. p. 373.

Häuffig im Frühlinge auf mehrern Weidenarten.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

Curculio Iota Fabr.

CVRCVLIO Iota.

Der Iota Rüſselkäfer.

Curculio Iota: longirostris pedibus saltatoriis ater: elytris striatis: sutura basi alba. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 225. p. 448.

Auch in hiesigen Gegenden auf Populus italica.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

a

b

Curculio Populi Fabr.

CVRCVLIO Populi.

Der Papel Rüſſelkäfer.

Curculio Populi: longirostris pedibus saltatoriis ater, scutello albo, antennis pedibusque testaceis. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 228. p. 448.

Auch in unsern Gegenden auf *Populus tremula L.* nicht gemein.

a. Natürliche Grösse. b. Vergrösserung.

Curculio planirostris Mihi.

Jos. Stutz fec.

CVRCVLIO planirostris

Der breitrüſslichte Rüſselkäfer.

Curculio planirostris: brevirostris cylindricus ater opacus, thorace punctato, elytris striatis punctatis, rostro latissimo.

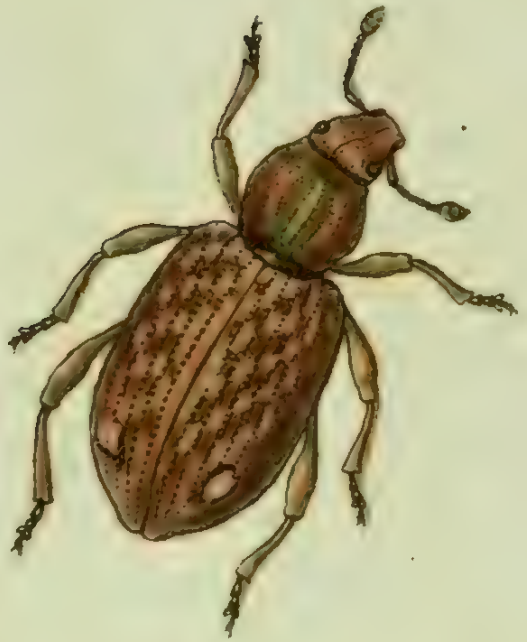
Habitat Norimbergae.

Statura et habitus *C. cloropus.* Corpus cylindricum. Thorax punctis impressis plurimis, caput versus angustatus. Rostrum brevissimum aeque latissimum. Elytra atra opaca, striis punctatis. Femora mutica. Clava antennarum fusca.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

b

a



Curculio Fritillum Mihi.

Jac. Starm fec.

CVRCVLIO Fritillum.

Der gewürfelte Rüſselkäfer.

Curculio Fritillum: brevirostris griseo-squamosus, elytris striatis punctatis, maculis quadratis alternis interiectis, puncto postico elevato albo.

Naturforscher XXIV. n. 31. p. 23. tab. 1. fig. 31.

Habitat in Germania, locus et victus adhuc latent.

Statura et habitus *C. Coryli* at duplo maior. Thorax globosus griseo squamosus macula media oblonga laevigata. Elytra striata, punctata, griseo squamosa, maculis maioribus quadratis alternis interiectis. Femora mutica. Antennae fuscae.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Oxyporus suturalis Mihi.

OXYPORVS suturalis.

Der gelbgerändete Stumpfkäfer.

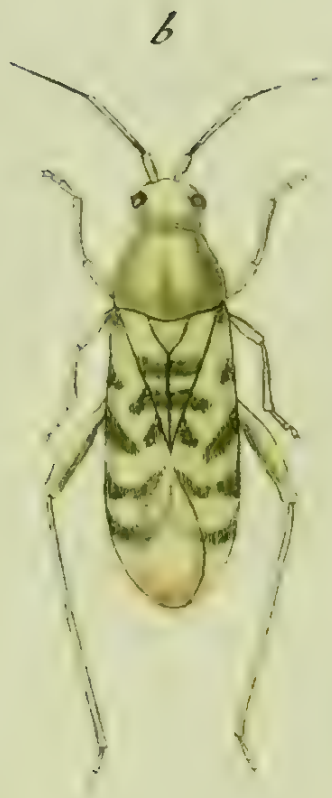
Oxyporus suturalis: ater nitidus, thorace margine, coleoptris sutura, apice, puncto baseos, anoque flavis.

Mus. Lib. Bar. de Block.

Habitat Dresdae.

Parvus. Antennae ferrugineae. Thorax ater nitidus margine laterali flavus. Elytra atra nitida macula baseos rotundata flava. Scutellum immaculatum. Sutura flava, sicut apices coleoptrorum. Anus flavus. Pedes ferruginei.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Cimex chlorizans Block.

CIMEX chlorizans.

Die grün gelblichte Wanze.

Cimex chlorizans: oblongus pallidus: pedibus posticis elongatis, scutello elytrisque maculis fasciisque interruptis viridibus.

Mus. Lib. Bar. de Block.

Habitat Dresdae.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Tinea parallela Block.

Jac. Sturm fec.

TINEA parallela.

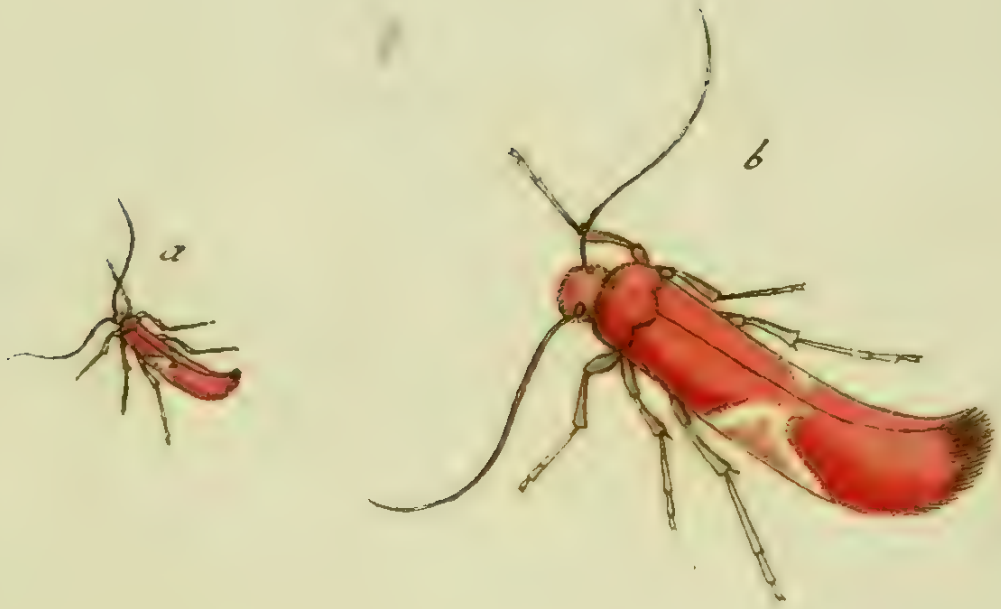
Die parallel Motte.

Tinea parallela: alis albis vittis tribus parallelis fuscis.

Mus. Lib. Bar. de Block.

Habitat Dresdae.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Tinea trianguletta Block.

Jac. Sturm f.

TINEA triangulella.

Die rothe Motte mit dem weissen Dreyeck.

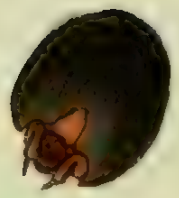
Tinea triangulella: aurantia, alis aurantiis macula media triangulari alba. *Mus. Lib. Bar. de Block.*

Habitat Dresdae.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

b

a



Acarus Seminulum Block.

ACARVS seminulum.

Die Saamen Milbe.

Acarus seminulum: globosus ater nitidus macula baseos testacea.
Mus. Lib. Bar. de Block.

Habitat Dresdae in ligno putrido.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.